Казахстан, г. Алматы, пр. Н. Назарбаева, дом 36, корпус 4, Блок 10, БЦ Ush Qonyr (Уш Коныр),
3-4 этаж, +7 701 993 86 63, info@envicon.kz

Стадия: «Рабочий проект»

Объект: "Разработка проектно-сметной документации
"Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Сметная документация

Алматы 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: **Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы**

Объект строительства находится в регионе – 2 – г. Алматы

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на июль 2024 года, выпущенный АО «КазНИИСА» и содержащий книги 1, 2 и 3.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 в размере – 5,2%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66.4 пп.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению инжиниринговых услуг согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,28%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 1,44%

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 1 НДЦС РК 8.04-07-2024:

на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388

на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587

на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079

Налог на добавленную стоимость на 2025 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС (редакция 2024.12 от 16.12.2024 г.)

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 11778022,689 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 1261931,002 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

(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	Расчет	Проектно-изыскательские работы в ценах 2024 года	--	--	28 759,007	28 759,007
2	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 500	2 500
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**31 259,007**	**31 259,007**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-1-1	Подготовительные работы	687 122,657	--	--	687 122,657
		Всего по главе	**687 122,657**	**--**	**--**	**687 122,657**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1-1	Фонтан №1 "Круглый"	26 698,693	94 433,848	--	121 132,541
5	2-2-1	Фонтан №2 "Каскад-3"	209 303,195	644 126,157	--	853 429,352
6	2-3-1	Фонтан №3 "Каскад-5"	296 744,86	718 282,542	--	1 015 027,402
7	2-4-1	Фонтан №4 "Пешеходный"	146 052,284	146 333,806	--	292 386,09
8	2-5-1	Туалет	5 173,894	--	--	5 173,894
9	2-6-1	Кафе	2 671,753	--	--	2 671,753
10	2-7-1	Резервуар на 100 $м^3$ с повысительной насосной станцией	80 746,004	4 600,304	--	85 346,308
11	2-8-1	Резервуар на 30 $м^3$ с повысительной насосной станцией	11 626,24	1 150,076	--	12 776,316
		Всего по главе	**779 016,923**	**1 608 926,733**	**--**	**2 387 943,656**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

12	4-1-1	Наружное освещение	570 817,087	--	--	570 817,087
13	4-2-1	Электроснабжение	52 804,945	19 026,704	--	71 831,649
		Всего по главе	**623 622,032**	**19 026,704**	**--**	**642 648,736**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
14	5-1-1	Видеонаблюдение	51 566,956	418,193	--	51 985,149
		Всего по главе	**51 566,956**	**418,193**	**--**	**51 985,149**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
15	6-1-1	НВК	35 033,614	--	--	35 033,614
16	6-2-1	Автоматизированный полив	284 280,537	18 928,804	--	303 209,341
		Всего по главе	**319 314,151**	**18 928,804**	**--**	**338 242,955**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
17	7-1-1	Благоустройство	3 859 826,857	623 238,705	--	4 483 065,562
		Всего по главе	**3 859 826,857**	**623 238,705**	**--**	**4 483 065,562**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**6 320 469,576**	**2 270 539,139**	**--**	**8 591 008,715**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
18	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) - 5,2%	328 664,418	--	--	328 664,418
		Итого по главе 8	**328 664,418**	**--**	**--**	**328 664,418**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**6 649 133,994**	**2 270 539,139**	**--**	**8 919 673,133**
19	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	332 456,7	--	--	332 456,7
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	332 456,7	113 526,957	--	445 983,657
		Итого по части II в сметных ценах:	**7 314 047,393**	**2 384 066,096**	**--**	**9 698 113,489**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
21		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %	1 462 809,479	476 813,219	--	1 939 622,698
22		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	2 925 618,957	953 626,438	--	3 879 245,396
23		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 40 %	2 925 618,957	953 626,438	--	3 879 245,396
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	1 519 566,486	495 313,572	--	2 014 880,059
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	3 097 352,79	1 009 604,31	--	4 106 957,1
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	3 156 742,855	1 028 962,927	--	4 185 705,782
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**7 773 662,132**	**2 533 880,809**	**--**	**10 307 542,941**
27		- в том числе на 2025 г.	7 773 662,132	2 533 880,809	--	10 307 542,941
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 9,698 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 9,698 : 1,168 = 8,303 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 7,314 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 7,314 : 1,168 = 6,262 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 2,384 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,384 : 1,168 = 2,041 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,28 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 1,79 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (6,262x1,79% + 2,041x0,2x1,79%)/8,303x100 = 1,44 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,44 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				

		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,71 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 9698113,489x0,28% = 27154,718	--	--	27 154,718	27 154,718
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	--	--	5 641,664	5 641,664
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	11 499,48	11 499,48
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	11 719,976	11 719,976
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 861,12**	**28 861,12**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 9698113,489x1,44% = 139652,834	--	--	139 652,834	139 652,834
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,0388	--	--	29 014,273	29 014,273
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	59 140,182	59 140,182
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,079	--	--	60 274,163	60 274,163
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**148 428,618**	**148 428,618**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
36		II квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,0388	--	--	34 655,937	34 655,937
37		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	70 639,662	70 639,662
38		IV квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,079	--	--	71 994,139	71 994,139
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**177 289,739**	**177 289,739**
39		- в том числе на 2025 г.	--	--	177 289,739	177 289,739
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**7 314 047,393**	**2 384 066,096**	**198 066,559**	**9 896 180,048**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**7 773 662,132**	**2 533 880,809**	**208 548,746**	**10 516 091,687**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 751,081	3 751,081
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 519 566,486**	**495 313,572**	**34 655,937**	**2 049 536**
41		- в том числе затраты по части II	1 519 566,486	495 313,572	--	2 014 880,059
42		- в том числе затраты по части III	--	--	34 655,937	34 655,937
43	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	245 944,319	245 944,319
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**3 097 352,79**	**1 009 604,31**	**70 639,662**	**4 177 596,763**
44		- в том числе затраты по части II	3 097 352,79	1 009 604,31	--	4 106 957,1
45		- в том числе затраты по части III	--	--	70 639,662	70 639,662
46	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	501 311,612	501 311,612

		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**3 156 742,855**	**1 028 962,927**	**71 994,139**	**4 257 699,921**
47		- в том числе затраты по части II	3 156 742,855	1 028 962,927	--	4 185 705,782
48		- в том числе затраты по части III	--	--	71 994,139	71 994,139
49	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	510 923,991	510 923,991
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**1 261 931**	**1 261 931**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**7 773 662,132**	**2 533 880,809**	**1 470 479,748**	**11 778 022,689**

Генеральный директор ТОО "Энвикон-А" Шнайдерман Р.Б

Главный инженер проекта Лим Л.

Начальник сметного отдела Курбанова М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ENV-12-2023**
Шифр стройки **"Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Объект	0		И3	Объектная смета
2	4	Смета	1-1-1-1	Вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета
3	8	Смета	1-1-1-2	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
4	28	Объект	0		И3	Объектная смета
5	29	Смета	2-1-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
6	35	Смета	2-1-1-2	АР	Q9	подробная локальная смета
7	49	Смета	2-1-1-3	ТХ,ЭМ-51,25м2	Q9	подробная локальная смета
8	62	Смета	2-1-1-4	ОВ	Q9	подробная локальная смета
9	68	Объект	0		И3	Объектная смета
10	69	Смета	2-2-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
11	75	Смета	2-2-1-2	АР	Q9	подробная локальная смета
12	88	Смета	2-2-1-3	ТХ,ЭМ-839,3м2	Q9	подробная локальная смета
13	105	Смета	2-2-1-4	ОВ	Q9	подробная локальная смета
14	113	Объект	0		И3	Объектная смета
15	114	Смета	2-3-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
16	120	Смета	2-3-1-2	АР	Q9	подробная локальная смета
17	137	Смета	2-3-1-3	ТХ,ЭМ-1132,8м2	Q9	подробная локальная смета
18	155	Смета	2-3-1-4	ОВ	Q9	подробная локальная смета
19	163	Объект	0		И3	Объектная смета
20	164	Смета	2-4-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
21	170	Смета	2-4-1-2	АР	Q9	подробная локальная смета

22	183	Смета	2-4-1-3	ТХ,ЭМ-714,65м2	Q9	подробная локальная смета
23	197	Смета	2-4-1-4	ОВ	Q9	подробная локальная смета
24	204	Объект	0		И3	Объектная смета
25	205	Смета	2-5-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
26	211	Объект	0		И3	Объектная смета
27	212	Смета	2-6-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
28	218	Объект	0		И3	Объектная смета
29	219	Смета	2-7-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
30	254	Смета	2-7-1-2	ЭМ	Q9	подробная локальная смета
31	270	Объект	0		И3	Объектная смета
32	271	Смета	2-8-1-1	КЖ	Q9	подробная локальная смета
33	306	Смета	2-8-1-2	ЭМ	Q9	подробная локальная смета
34	322	Объект	0		И3	Объектная смета
35	323	Смета	4-1-1-1	ЭН	Q9	подробная локальная смета
36	348	Объект	0		И3	Объектная смета
37	349	Смета	4-2-1-1	ЭС	Q9	подробная локальная смета
38	370	Объект	0		И3	Объектная смета
39	371	Смета	5-1-1-1	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
40	403	Объект	0		И3	Объектная смета
41	404	Смета	6-1-1-1	НВК	Q9	подробная локальная смета
42	452	Объект	0		И3	Объектная смета
43	453	Смета	6-2-1-1	Автоматизированный полив	Q9	подробная локальная смета
44	474	Объект	0		И3	Объектная смета
45	475	Смета	7-1-1-1	Покрытия	Q9	подробная локальная смета
46	496	Смета	7-1-1-2	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
47	519	Смета	7-1-1-3	МАФ	Q9	подробная локальная смета
48	599	Смета	7-1-1-4	Элементы благоустройства индивидуального изготовления КЖ	Q9	подробная локальная смета
49	666	Смета	7-1-1-5	Элементы благоустройства индивидуального изготовления АР	Q9	подробная локальная смета
50	731	Смета	7-1-1-6	Дренажная система	Q9	подробная локальная смета

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 1-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	687122,657	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	64,826	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	287361,427	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1-1-1	Вертикальная планировка	112 610,38	--	--	112 610,38	5,584	22 772,799	--
2.	1-1-1-2	Демонтажные работы	574 512,277	--	--	574 512,277	59,242	264 588,628	--
		Всего :	**687 122,657**	**--**	**--**	**687 122,657**	**64,826**	**287 361,427**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**112610,380**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22772,799	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,584	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**112 610 380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 187 149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 317 618*
		машины и механизмы	тенге			29 165 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 585 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 608
		перевозки	тенге			68 240 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 584		
Раздел 1.		**ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ**				**179 841**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			179 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 974*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).** **.** ***Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.***	**$м^2$**	**29 973,5**	**6**	**179 841**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			6	179 842
		в том числе оплата труда машинистов			1	29 974
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,1821772	11 233	170 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1821772*	*2 943*	*44 681*
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО ВЫЕМКИ/лист 7/**				**39 825 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 921 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 186 247*
		машины и механизмы	тенге			24 904 334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 550 879*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 221		
2	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48 921,0285**	**140**	**6 848 944**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			140	6 848 944
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 810 078
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	607,599174	11 233	6 825 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*607,599174*	*2 943*	*1 788 164*
3	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**50 434,05**	**358**	**18 055 390**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			358	18 055 390
		в том числе оплата труда машинистов			94	4 740 801
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1 607,9182085	11 233	18 061 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 607,9182085*	*2 943*	*4 732 103*
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**1 513,0215**	**9 862**	**14 921 418**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 862	14 921 418

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	7 186 852
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 019,6883097	4 941	14 920 280
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО НАСЫПИ**				**72 604 787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265 731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131 371*
		машины и механизмы	тенге			4 081 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 004 797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 608
		перевозки	тенге			68 240 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
5	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 152,05**	**595**	**2 470 470**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17	70 585
		в том числе оплата труда рабочих			9	37 368
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,023405	4 281	72 877
5.2		машины и механизмы			578	2 399 885
		в том числе оплата труда машинистов			138	572 983
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,9853104	16 301	994 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,9853104*	*4 205*	*256 443*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	74,8863738	18 792	1 407 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,8863738*	*4 205*	*314 897*
6	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 152,05**	**203**	**842 866**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			203	842 866
		в том числе оплата труда машинистов			54	224 211
6.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	8,0715852	9 094	73 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0715852*	*2 943*	*23 755*
6.1.2	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	47,084247	16 301	767 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,084247*	*4 205*	*197 989*
7	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 152,05**	**35**	**145 322**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		машины и механизмы			35	145 322
		в том числе оплата труда машинистов			11	45 673
7.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	16,1431704	9 094	146 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1431704*	*2 943*	*47 509*
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4 152,05**	**218**	**905 147**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			47	195 146
		в том числе оплата труда рабочих			23	95 497
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,80706	3 581	196 264
8.2		машины и механизмы			167	693 392
		в том числе оплата труда машинистов			39	161 930
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54,7074108	12 676	693 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7074108*	*2 943*	*161 004*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	16 608
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	415,205	36	14 947
9	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка/избыток грунта/**	**т**	**25 134,8**	**615**	**15 457 902**
10	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км/избыток грунта/**	**т·км**	**879 718**	**60**	**52 783 080**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**574512,277**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	264588,628	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	59,242	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**574 512 277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226 873 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 788 756*
		машины и механизмы	тенге			135 275 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 714 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 556 714
		перевозки	тенге			210 806 771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59 242		
1	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**42 280,15**	**1 004**	**42 449 271**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			131	5 538 700
		в том числе оплата труда рабочих			65	2 748 210
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 171,160155	4 741	5 552 470
1.2		машины и механизмы			873	36 910 571
		в том числе оплата труда машинистов			141	5 961 501

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	389,9075433	59 585	23 232 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*389,9075433*	*5 025*	*1 959 285*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	389,9075433	10 969	4 276 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*389,9075433*	*3 518*	*1 371 695*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	515,3950285	12 451	6 417 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*515,3950285*	*3 518*	*1 813 160*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	107,5607016	12 676	1 363 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,5607016*	*2 943*	*316 551*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	4,4816959	14 867	66 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4816959*	*2 464*	*11 043*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	192,7129237	8 128	1 566 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,7129237*	*2 943*	*567 154*
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**12 234,425**	**11 624**	**142 212 956**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 790	95 306 171
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	47 041 364
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20 101,160275	4 741	95 299 601
2.2		машины и механизмы			3 834	46 906 785
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	15 060 577
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4 863,1839375	8 700	42 309 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4 863,1839375*	*2 943*	*14 312 350*
2.2.2	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	176,3714708	21 337	3 763 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,3714708*	*4 205*	*741 642*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9 726,367875	86	836 468
3	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**8 238,55**	**527**	**4 341 716**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			239	1 969 013
		в том числе оплата труда рабочих			118	972 149
3.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	407,808225	4 823	1 966 859
3.2		машины и механизмы			288	2 372 702
		в том числе оплата труда машинистов			108	889 763
3.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	247,1400229	7 417	1 833 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247,1400229*	*2 943*	*727 333*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	247,1400229	86	21 254

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,198589	8 728	228 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,198589*	*2 943*	*77 102*
3.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	26,198589	11 148	292 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,198589*	*3 518*	*92 167*
4	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 410 мм/под тротуарную плитку/. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**8 238,55**	**292**	**2 405 657**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			292	2 405 656
		в том числе оплата труда машинистов			90	741 469
4.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	57,6368958	9 317	537 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6368958*	*2 943*	*169 625*
4.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	57,6368958	11 148	642 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,6368958*	*3 518*	*202 767*
4.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	123,1333683	9 991	1 230 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,1333683*	*2 943*	*362 382*
5	**1220-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие дорог из бетонных плит площадью до 3 $м^2$. Разборка**	**$м^3$**	**36,09**	**14 267**	**514 896**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 606	202 321
		в том числе оплата труда рабочих			2 767	99 861
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	48,414735	4 179	202 325
5.2		машины и механизмы			8 661	312 576
		в том числе оплата труда машинистов			2 776	100 186
5.2.1	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	0,1071151	21 337	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071151*	*4 205*	*450*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9555699	13 506	188 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9555699*	*4 205*	*58 683*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,9555699	8 728	121 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9555699*	*2 943*	*41 071*
6	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**38,015**	**4 255**	**161 754**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 193	83 367
		в том числе оплата труда рабочих			1 082	41 132
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,9464705	4 179	83 356
6.2		машины и механизмы			2 062	78 387
		в том числе оплата труда машинистов			478	18 171

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1564923	16 301	18 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1564923*	*4 205*	*4 863*
6.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1672577	18 792	59 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1672577*	*4 205*	*13 318*
7	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка/БР 100х30х15/**	**м**	**9 927**	**4 575**	**45 416 025**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 682	36 551 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	18 047 286
7.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7 183,1772	5 090	36 562 372
7.2		машины и механизмы			893	8 864 811
		в том числе оплата труда машинистов			293	2 908 611
7.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	989,12628	8 700	8 605 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*989,12628*	*2 943*	*2 910 999*
7.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2 967,37884	86	255 195
8	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка/БР 100х20х08/**	**м**	**5 291**	**4 575**	**24 206 325**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 682	19 481 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	9 619 038
8.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 828,5676	5 090	19 487 409
8.2		машины и механизмы			893	4 724 863
		в том числе оплата труда машинистов			293	1 550 263
8.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	527,19524	8 700	4 586 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*527,19524*	*2 943*	*1 551 536*
8.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 581,58572	86	136 016
9	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$,Разборка при помощи отбойных молотков/сущ.подземный туалет/**	**$м^3$**	**149,9**	**111 646**	**16 735 735**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			65 133	9 763 437
		в том числе оплата труда рабочих			32 226	4 830 677
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 960,51212	4 980	9 763 350
9.2		машины и механизмы			44 159	6 619 434

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14 335	2 148 816
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	730,13292	8 842	6 455 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*730,13292*	*2 943*	*2 148 781*
9.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 460,26584	86	125 583
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	395,01648	96	37 922
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	352 863
9.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	38,974	5 629	219 385
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	299,8	445	133 411
10	**1146-0401-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лестница из бетона. Разборка**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**53,25**	**24 895**	**1 325 659**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			24 400	1 299 300
		в том числе оплата труда рабочих			12 071	642 781
10.1.1	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	311,73615	4 168	1 299 316
10.2		машины и механизмы			495	26 359
		в том числе оплата труда машинистов			159	8 467
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,707373	13 506	9 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707373*	*4 205*	*2 975*
10.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,869075	8 842	16 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,869075*	*2 943*	*5 501*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,73815	86	321
11	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/засыпка грунтом из резерва/**	**$м^3$**	**461,2**	**98**	**45 198**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			98	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 991
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0146538	11 233	45 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0146538*	*2 943*	*11 815*
12	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**461,2**	**671**	**309 465**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			418	192 782
		в том числе оплата труда рабочих			201	92 701
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,77592	3 581	192 572

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			253	116 684
		в том числе оплата труда машинистов			83	38 280
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,07502	8 842	115 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,07502*	*2 943*	*38 480*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,30008	18	941
13	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/засыпка грунтом из резерва/**	**$м^3$**	**115,3**	**4 287**	**494 291**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 287	494 291
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	238 095
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,04194	4 084	494 335
14	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**146,35**	**3 078**	**450 465**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 997	438 611
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	216 452
14.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	92,4932	4 741	438 510
14.2		машины и механизмы			18	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			4	585
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2637227	6 535	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2637227*	*2 464*	*650*
14.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,842467	96	849
14.3		материалы, изделия и конструкции			63	9 220
14.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,08299	5 629	6 096
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,922355	445	3 080
15	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$,Разборка при помощи отбойных молотков/сущ.фонтан диам.8м/**	**$м^3$**	**22,25**	**111 646**	**2 484 124**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			65 133	1 449 209
		в том числе оплата труда рабочих			32 226	717 029
15.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	291,0033	4 980	1 449 196
15.2		машины и механизмы			44 159	982 538
		в том числе оплата труда машинистов			14 335	318 954
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	108,3753	8 842	958 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,3753*	*2 943*	*318 949*
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	216,7506	86	18 641

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,6332	96	5 629
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	52 377
15.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,785	5 629	32 564
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	44,5	445	19 803
16	**1146-0601-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов/сущ.туалет/**	**$м^3$ строительного объема**	**17,948**	**7 496**	**134 538**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 862	105 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 900	52 049
16.1.1	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	20,720966	5 078	105 221
16.2		машины и механизмы			1 634	29 327
		в том числе оплата труда машинистов			478	8 579
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1550707	13 506	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1550707*	*4 205*	*652*
16.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9190002	8 842	16 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9190002*	*2 943*	*5 648*
16.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,6760006	86	660
16.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1938384	11 233	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938384*	*2 943*	*570*
16.2.5	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	0,4070606	18 264	7 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4070606*	*4 205*	*1 712*
					Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной	
17	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж плиты фундаментной железобетонной плоской/фун.плита под туалет/**	**$м^3$**	**20,715**	**4 167**	**86 319**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 871	59 473
		в том числе оплата труда рабочих			1 429	29 602
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0147	4 950	59 473
17.2		машины и механизмы			1 296	26 847
		в том числе оплата труда машинистов			278	5 759
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7188188	59	42
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7490586	14 140	24 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7490586*	*2 943*	*5 147*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2886014	286	83
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0181215	12 004	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181215*	*2 943*	*53*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657743	13 506	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657743*	*4 205*	*277*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0986614	8 728	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986614*	*2 943*	*290*
18	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж отмостки**	**м^3**	**0,45**	**2 645**	**1 190**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 812	815
		в том числе оплата труда рабочих			902	406
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19683	4 143	815
18.2		машины и механизмы			833	375
		в том числе оплата труда машинистов			173	78
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	0,026244	14 140	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026244*	*2 943*	*77*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,069984	28	2
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001895	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001895*	*2 943*	*1*
19	**1146-0401-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лестница из бетона. Разборка**	**м^2 горизонтальной проекции**	**5,55**	**24 895**	**138 167**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			24 400	135 420
		в том числе оплата труда рабочих			12 071	66 994
19.1.1	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	32,49081	4 168	135 422
19.2		машины и механизмы			495	2 747
		в том числе оплата труда машинистов			159	882
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0737262	13 506	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737262*	*4 205*	*310*
19.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,194805	8 842	1 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194805*	*2 943*	*573*
19.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,38961	86	34
20	**1218-0101-2602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Заборы деревянные. Разборка**	**м^2 забора**	**17,125**	**2 590**	**44 354**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 590	44 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 278	21 886

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6859	4 579	44 352
21	**1146-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3,Разборка при помощи отбойных молотков/сущ.фонтан выс.0,8м поз.на съемке 7,выс.0,3м поз.на съемке 8/**	**м^3**	**241,04**	**111 646**	**26 911 152**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			65 133	15 699 658
		в том числе оплата труда рабочих			32 226	7 767 755
21.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 152,513952	4 980	15 699 519
21.2		машины и механизмы			44 159	10 644 085
		в том числе оплата труда машинистов			14 335	3 455 308
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	1 174,057632	8 842	10 381 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 174,057632*	*2 943*	*3 455 252*
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2 348,115264	86	201 938
21.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	635,188608	96	60 978
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	567 409
21.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	62,6704	5 629	352 772
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	482,08	445	214 526
22	**1218-0101-1305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из природных материалов (плиты гранитные). Разборка**	**м^2**	**46,6**	**13 278**	**618 755**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 824	504 398
		в том числе оплата труда рабочих			5 342	248 937
22.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,15308	4 579	504 391
22.2		машины и механизмы			2 454	114 356
		в том числе оплата труда машинистов			790	36 814
22.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	11,015308	8 700	95 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,015308*	*2 943*	*32 418*
22.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,177728	42	763
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2447792	12 868	16 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2447792*	*3 518*	*4 379*
22.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0049396	14 867	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049396*	*2 464*	*12*
22.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	2,790874	583	1 627
						Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной

1	2	3	4	5	6	7
23	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Металлическая конструкция над фонтаном.Демонтаж**	**т**	**0,3**	**25 108**	**7 532**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11 588	3 476
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	1 731
23.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52683	6 599	3 477
23.2		машины и механизмы			13 520	4 056
		в том числе оплата труда машинистов			2 668	800
23.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,046656	494	23
23.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,096228	23 281	2 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096228*	*3 518*	*339*
23.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,042768	23 553	1 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*5 025*	*215*
23.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00486	53	0
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028188	13 506	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*4 205*	*119*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04374	8 728	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*2 943*	*129*
23.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,231336	96	22
24	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Речная галька. Разборка**	**$м^3$**	**224,055**	**1 102**	**246 909**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			518	116 060
		в том числе оплата труда рабочих			255	57 134
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,78282	4 179	116 104
24.2		машины и механизмы			584	130 848
		в том числе оплата труда машинистов			129	28 903
24.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,9924786	283	847
24.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,9924786	10 036	30 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9924786*	*2 943*	*8 807*
24.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,0374711	21 337	86 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0374711*	*4 205*	*16 978*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0924922	12 676	13 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0924922*	*2 943*	*3 215*
СМОТРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ-2шт						
25	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Металлическая конструкция.Демонтаж**	**т**	**15**	**110 025**	**1 650 375**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			94 184	1 412 760
		в том числе оплата труда рабочих			46 882	703 230
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,59	5 145	1 412 766
25.2		машины и механизмы			15 841	237 615
		в том числе оплата труда машинистов			4 146	62 190
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,486	494	240
25.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,6006	13 505	210 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6006*	*3 518*	*54 883*
25.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,42768	23 553	10 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*5 025*	*2 149*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5832	13 506	7 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*4 205*	*2 452*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9234	8 728	8 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9234*	*2 943*	*2 718*
25.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,0956	96	681
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонное основание.Демонтаж**	**$м^3$**	**30,31**	**2 645**	**80 170**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 812	54 922
		в том числе оплата труда рабочих			902	27 340
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,257594	4 143	54 926
26.2		машины и механизмы			833	25 249
		в том числе оплата труда машинистов			173	5 244
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7676792	14 140	24 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7676792*	*2 943*	*5 202*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7138112	28	132
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127666	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127666*	*2 943*	*38*
27	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**151,55**	**3 798**	**575 587**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 698	560 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	276 579
27.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,23793	4 993	560 404
27.2		машины и механизмы			100	15 155
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 759
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3132592	6 535	15 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3132592*	*2 464*	*5 700*

1	2	3	4	5	6	7
28	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**61,4**	**1 592**	**97 749**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 562	95 907
		в том числе оплата труда рабочих			772	47 401
28.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,2182	4 993	95 956
28.2		машины и механизмы			30	1 842
		в том числе оплата труда машинистов			9	553
28.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,57962	39	140
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195252	8 728	1 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195252*	*2 943*	*575*
					Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной	
29	**6107-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж деревянного мостика 3,45х1,3м**	**$м^2$**	**13,455**	**1 121**	**15 083**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 091	14 679
		в том числе оплата труда рабочих			543	7 306
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9641365	4 950	14 672
29.2		машины и механизмы			30	404
		в том числе оплата труда машинистов			10	135
29.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0296441	19	1
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457739	8 728	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457739*	*2 943*	*135*
30	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**20,7**	**1 592**	**32 954**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 562	32 333
		в том числе оплата труда рабочих			772	15 980
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,4791	4 993	32 350
30.2		машины и механизмы			30	621
		в том числе оплата труда машинистов			9	186
30.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,20681	39	47
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065826	8 728	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065826*	*2 943*	*194*
31	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 $м^3$,Разборка при помощи отбойных молотков/сущ.фонтан/**	**$м^3$**	**212,5**	**111 646**	**23 724 775**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			65 133	13 840 762
		в том числе оплата труда рабочих			32 226	6 848 025

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 779,245	4 980	13 840 640
31.2		машины и механизмы			44 159	9 383 788
		в том числе оплата труда машинистов			14 335	3 046 188
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 035,045	8 842	9 151 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 035,045*	*2 943*	*3 046 137*
31.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2 070,09	86	178 028
31.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	559,98	96	53 758
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	500 224
31.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	55,25	5 629	311 002
31.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	425	445	189 125
32	**1218-0101-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из природных материалов (плиты гранитные). Разборка**	**$м^2$**	**52,3**	**13 278**	**694 439**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10 824	566 095
		в том числе оплата труда рабочих			5 342	279 387
32.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	123,62674	4 579	566 087
32.2		машины и механизмы			2 454	128 344
		в том числе оплата труда машинистов			790	41 317
32.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,362674	8 700	107 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,362674*	*2 943*	*36 383*
32.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,401184	42	857
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3970376	12 868	17 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3970376*	*3 518*	*4 915*
32.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0055438	14 867	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055438*	*2 464*	*14*
32.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	3,132247	583	1 826
33	**1213-0103-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плитняка. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**121,65**	**22 288**	**2 711 335**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			21 624	2 630 560
		в том числе оплата труда рабочих			10 670	1 298 006
33.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	617,799525	4 258	2 630 590
33.2		машины и механизмы			664	80 775
		в том числе оплата труда машинистов			222	27 006
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6634421	6 535	10 871

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6634421*	*2 464*	*4 099*
33.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,7627298	8 842	68 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7627298*	*2 943*	*22 846*
33.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,5254596	86	1 335
34	**6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Металлическая конструкция над фонтаном.Демонтаж**	**т**	**0,5**	**25 108**	**12 554**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 588	5 794
		в том числе оплата труда рабочих			5 769	2 885
34.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87805	6 599	5 794
34.2		машины и механизмы			13 520	6 760
		в том числе оплата труда машинистов			2 668	1 334
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07776	494	38
34.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,16038	23 281	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16038*	*3 518*	*564*
34.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	23 553	1 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*5 025*	*358*
34.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0081	53	0
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04698	13 506	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*4 205*	*198*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0729	8 728	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729*	*2 943*	*215*
34.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38556	96	37
35	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Теневые навесы.Демонтаж**	**т**	**15**	**59 279**	**889 185**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			41 051	615 765
		в том числе оплата труда рабочих			20 435	306 525
35.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,312	6 599	615 766
35.2		машины и механизмы			18 228	273 420
		в том числе оплата труда машинистов			3 962	59 430
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	43,1082	494	21 295
35.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5832	34	20
35.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1944	13 408	2 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 518*	*684*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	12,5874	18 232	229 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5874*	*4 205*	*52 930*
35.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9234	53	49
35.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,3534	277	929
35.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6318	13 506	8 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*4 205*	*2 657*
35.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0692	8 728	9 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 943*	*3 147*
35.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9556	96	1 148
36	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж фундамента под навес**	**$м^3$**	**6,144**	**8 746**	**53 735**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 859	48 286
		в том числе оплата труда рабочих			3 912	24 035
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7542144	4 950	48 283
36.2		машины и механизмы			887	5 450
		в том числе оплата труда машинистов			191	1 174
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5804753	59	34
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3505545	14 140	4 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3505545*	*2 943*	*1 032*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053748	12 004	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053748*	*2 943*	*16*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147309	13 506	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147309*	*4 205*	*62*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214991	8 728	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214991*	*2 943*	*63*
37	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Демонтаж скамьи**	**шт.**	**48**	**8 389**	**402 672**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 234	395 232
37.2		машины и механизмы			155	7 440
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 824
37.3		материалы, изделия и конструкции				
38	**8601-0303-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Демонтаж урны**	**шт.**	**48**	**2 124**	**101 952**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 066	99 168
38.2		машины и механизмы			59	2 832
		в том числе оплата труда машинистов			13	624
38.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
39	**1146-0401-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3,Разборка при помощи отбойных молотков/сущ.фонтан диам.10,2м поз.на съемке 6/**	**м^3**	**31,7**	**111 646**	**3 539 178**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			65 133	2 064 716
		в том числе оплата труда рабочих			32 226	1 021 564
39.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	414,59796	4 980	2 064 698
39.2		машины и механизмы			44 159	1 399 841
		в том числе оплата труда машинистов			14 335	454 420
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	154,40436	8 842	1 365 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,40436*	*2 943*	*454 412*
39.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	308,80872	86	26 558
39.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	83,53584	96	8 019
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	74 621
39.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	8,242	5 629	46 394
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	63,4	445	28 213
40	**6101-0301-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев свыше 32 см**	**шт.**	**5**	**2 098**	**10 490**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			675	3 375
		в том числе оплата труда рабочих			325	1 625
40.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,745	4 529	3 374
40.2		машины и механизмы			1 423	7 115
		в том числе оплата труда машинистов			419	2 095
40.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16902	12 597	2 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16902*	*3 518*	*595*
40.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4266	11 680	4 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4266*	*3 518*	*1 501*
41	**6101-0301-0903** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка ям после корчевки бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**5**	**285**	**1 425**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			285	1 425
		в том числе оплата труда машинистов			74	370
41.1.1	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	0,08748	16 301	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*4 205*	*368*
42	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные выс.2м и 4,5м. Демонтаж**	**опора**	**170**	**13 439**	**2 284 630**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			6 146	1 044 820
		в том числе оплата труда рабочих			3 009	511 530
42.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,108	5 525	1 044 822
42.2		машины и механизмы			7 293	1 239 810
		в том числе оплата труда машинистов			2 271	386 070
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	91,8	13 506	1 239 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,8*	*4 205*	*386 019*
43	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж фундамента под опору**	**$м^3$**	**20,985**	**8 746**	**183 535**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 859	164 921
		в том числе оплата труда рабочих			3 912	82 093
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,315786	4 950	164 913
43.2		машины и механизмы			887	18 614
		в том числе оплата труда машинистов			191	4 008
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9826292	59	117
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1973286	14 140	16 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1973286*	*2 943*	*3 524*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183577	12 004	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183577*	*2 943*	*54*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0503136	13 506	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503136*	*4 205*	*212*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0734307	8 728	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734307*	*2 943*	*216*
44	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**3 646,25**	**428**	**1 560 595**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			427	1 556 949
		в том числе оплата труда рабочих			211	769 359
44.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	372,64675	4 179	1 557 291
44.2		машины и механизмы			1	3 646
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3865025	6 535	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3865025*	*2 464*	*952*
45	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Скульптура надпись "Атакент", металлическая конструкция**	**т**	**0,7**	**59 299**	**41 509**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			44 171	30 920
		в том числе оплата труда рабочих			21 989	15 392
45.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,03496	6 141	30 920
45.2		машины и механизмы			15 128	10 590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 027	2 819
45.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0567	494	28
45.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,020412	34	1
45.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,682668	13 505	9 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682668*	*3 518*	*2 402*
45.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,049896	53	3
45.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004536	277	1
45.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049896	13 506	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*4 205*	*210*
45.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070308	8 728	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070308*	*2 943*	*207*
45.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,508032	96	49
46	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ж/б фундамент под скульптуру.Демонтаж**	**$м^3$**	**1,68**	**4 167**	**7 001**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 871	4 823
		в том числе оплата труда рабочих			1 429	2 401
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9744	4 950	4 823
46.2		машины и механизмы			1 296	2 177
		в том числе оплата труда машинистов			278	467
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0582967	59	3
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	0,1418498	14 140	2 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1418498*	*2 943*	*417*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234058	286	7
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014697	12 004	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014697*	*2 943*	*4*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053343	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053343*	*4 205*	*22*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080015	8 728	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080015*	*2 943*	*24*
47	**6113-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка участка для озеленения от мусора**	**$м^2$**	**65 554,5**	**176**	**11 537 592**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			176	11 537 592
		в том числе оплата труда рабочих			87	5 703 242
47.1.1	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	2 766,3999	4 168	11 530 355
48	**6101-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см/перенос/**	**шт.**	**168**	**1 323**	**222 264**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 310	220 080
		в том числе оплата труда рабочих			631	106 008
48.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,1952	5 918	220 121
48.2		машины и механизмы			13	2 184
48.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	12,392352	178	2 206
49	**414-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка/перенос/**	**т**	**16,8**	**1 596**	**26 813**
50	**412-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/перенос/**	**т·км**	**16,8**	**281**	**4 721**
51	**6101-0301-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев свыше 32 см**	**шт.**	**643**	**2 098**	**1 349 014**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			675	434 025
		в том числе оплата труда рабочих			325	208 975
51.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,807	4 529	433 910
51.2		машины и механизмы			1 423	914 989
		в том числе оплата труда машинистов			419	269 417
51.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,735972	12 597	273 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,735972*	*3 518*	*76 467*
51.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	54,86076	11 680	640 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,86076*	*3 518*	*193 000*
52	**6101-0301-0903** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка ям после корчевки бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**643**	**285**	**183 255**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			285	183 255
		в том числе оплата труда машинистов			74	47 582
52.1.1	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	11,249928	16 301	183 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,249928*	*4 205*	*47 306*
53	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**1 748,6348**	**1 368**	**2 392 132**
54	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**80 069,298076**	**255**	**20 417 671**
55	**414-103-0501** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**152,45**	**1 339**	**204 131**
56	**414-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка**	**т**	**19,7454875**	**1 596**	**31 514**
57	**414-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**2,19759**	**1 510**	**3 318**

1	2	3	4	5	6	7
58	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**3 610 124,43974**	**52**	**187 726 471**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Фонтан №1 "Круглый"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	121132,541	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,27	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6776,068	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1-1	КЖ	6 541,551	--	--	6 541,551	0,453	2 367,341	--
2.	2-1-1-2	АР	10 389,505	6 043,2	--	16 432,705	0,27	1 437,268	--
3.	2-1-1-3	ТХ,ЭМ-51,25м^2	9 060,837	88 315,342	--	97 376,179	0,501	2 712,904	--
4.	2-1-1-4	ОВ	706,8	75,306	--	782,106	0,046	258,555	--
		Всего :	**26 698,693**	**94 433,848**	**--**	**121 132,541**	**1,27**	**6 776,068**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №1 "Круглый"
Шифр объекта 2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-КЖ

Сметная стоимость	**6541,551**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2367,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**6 541 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 278 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 138 456*
		машины и механизмы	тенге			319 573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 943 213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**410 329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41 314*
		машины и механизмы	тенге			22 983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 - до 10 м**	**$м^3$**	**57,6**	**98**	**5 645**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			98	5 645
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 498
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5013965	11 233	5 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5013965*	*2 943*	*1 476*
2	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**57,6**	**48**	**2 765**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			48	2 765
		в том числе оплата труда машинистов			13	749
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2475878	11 233	2 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2475878*	*2 943*	*729*
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**14,4**	**4 287**	**61 733**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 287	61 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	29 736
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,11712	4 084	61 738
4	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**72**	**4 188**	**301 536**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**57,6**	**671**	**38 650**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			418	24 077
		в том числе оплата труда рабочих			201	11 578
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,71616	3 581	24 051
5.2		машины и механизмы			253	14 573
		в том числе оплата труда машинистов			83	4 781
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,63296	8 842	14 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63296*	*2 943*	*4 806*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,53184	18	118
	Раздел 2.	**Фонтан**				**6 110 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 182 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 092 080*
		машины и механизмы	тенге			295 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 632 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**6,5**	**30 671**	**199 362**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 040	39 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	19 539
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,477	4 143	39 263
6.2		машины и механизмы			2 776	18 044
		в том числе оплата труда машинистов			576	3 744
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2636	14 140	17 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*2 943*	*3 719*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3696	28	94
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009126	8 728	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009126*	*2 943*	*27*
6.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	142 058
6.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,63	19 709	130 671
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013	36	0
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,625	7 006	11 385
7	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**41**	**28 318**	**1 161 038**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 369	835 129
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	415 699
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,7068	4 950	835 099
7.2		машины и механизмы			5 817	238 497
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	66 174
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,712	59	1 045
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,8264	11 477	193 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8264*	*3 518*	*59 195*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,845696	286	22 836
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,894456	13 506	12 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894456*	*4 205*	*3 761*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,080432	8 728	9 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,080432*	*2 943*	*3 180*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	87 412
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2378	19 709	4 687
7.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0697	114 170	7 958
7.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0287	114 170	3 277

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0615	114 170	7 021
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02132	64 960	1 385
7.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0943	278 998	26 310
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06396	36	2
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,633	2 758	12 778
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,88	861	24 005
8	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**41,615**	**23 816**	**991 103**
9	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,059**	**288 131**	**17 000**
10	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,956**	**277 519**	**1 375 384**
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09**	**301 988**	**27 179**
12	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**9**	**127 477**	**1 147 293**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			117 212	1 054 908
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	530 010
12.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,6124	5 973	1 054 906
12.2		машины и механизмы			3 727	33 543
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	9 729
12.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,1796	81	339
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,9852	1 093	4 356
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3048	8 728	28 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3048*	*2 943*	*9 726*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	58 842
12.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18	1 590	28 620
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,1	861	30 221
13	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**8,82**	**38 225**	**337 144**
14	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**90**	**2 181**	**196 290**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 620	145 800
		в том числе оплата труда рабочих			814	73 260
14.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,16	4 999	145 771
14.2		машины и механизмы			45	4 050
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 260
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,22356	1 093	244

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,22472	43	53
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41796	8 728	3 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41796*	*2 943*	*1 230*
14.3		материалы, изделия и конструкции			516	46 440
14.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	27	1 138	30 726
14.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01134	271 045	3 074
14.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,134	507	575
14.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	42,3	287	12 140
15	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**103,5**	**2 302**	**238 257**
16	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**110**	**3 824**	**420 640**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			979	107 690
		в том числе оплата труда рабочих			487	53 570
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,129	5 629	107 677
16.2		машины и механизмы			9	990
		в том числе оплата труда машинистов			3	330
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 728	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 943*	*350*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	311 960
16.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33	557	18 381
16.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	264	1 112	293 568
	Раздел 3.	**Подиумы**				**20 532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 062*
		машины и механизмы	тенге			1 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
17	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подиума**	**$м^3$**	**0,3**	**64 772**	**19 432**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			33 894	10 168
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	5 062
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05416	4 950	10 168
17.2		машины и механизмы			4 886	1 466
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	311

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1222128	59	7
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,098334	14 140	1 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098334*	*2 943*	*289*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 943*	*3*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022032	13 506	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022032*	*4 205*	*9*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032076	8 728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*2 943*	*9*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 759	1 428
17.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0183	755	14
17.3.2	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	$м^3$	0,00222	114 170	253
17.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 960	5
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001323	36	0
17.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1923	2 758	530
17.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
17.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0459	7 006	322
17.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	20 919	6 370
18	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0031**	**354 762**	**1 100**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №1 "Круглый"
Шифр объекта 2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**16432,705**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1437,268	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,27	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**16 432 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 408 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*707 832*
		машины и механизмы	тенге			85 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 895 225
		оборудование	тенге			6 043 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
Раздел 1.		**Отделка полов**				**12 716 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409 674*
		машины и механизмы	тенге			42 745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 815 684
		оборудование	тенге			6 043 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		

1	2	3	4	5	6	7
		Тех.помещение. Тип пола В				
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,7**	**2 202**	**30 167**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 577	21 605
		в том числе оплата труда рабочих			793	10 864
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,07174	4 260	21 606
1.2		машины и механизмы			89	1 219
		в том числе оплата труда машинистов			33	452
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1809496	6 535	1 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809496*	*2 464*	*446*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2922936	28	36
1.3		материалы, изделия и конструкции			536	7 343
1.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,27948	26 231	7 331
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4795	36	17
2	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**13,7**	**1 229**	**16 837**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 070	14 659
		в том числе оплата труда рабочих			538	7 371
2.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,09483	4 736	14 657
2.2		машины и механизмы			68	932
		в том числе оплата труда машинистов			18	247
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,021372	23 553	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021372*	*5 025*	*107*
2.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0299208	6 535	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299208*	*2 464*	*74*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021372	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021372*	*2 943*	*63*
2.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1667016	151	25
2.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,4032184	40	16
2.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 247
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01644	279	5
2.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,0004	310	1 240
3	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.504***	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**2,74**	**59 587,32**	**163 269**
4	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**13,7**	**5 321**	**72 898**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	66 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	33 401
4.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,79991	5 193	66 470
4.2		машины и механизмы			416	5 699
		в том числе оплата труда машинистов			137	1 877
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07124	6 535	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07124*	*2 464*	*176*
4.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4074928	93	38
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0370448	13 506	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370448*	*4 205*	*156*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527176	8 728	4 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527176*	*2 943*	*1 551*
4.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1253824	151	19
4.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3533504	183	65
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	726
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026304	36	1
4.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,37	310	425
4.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,274	1 103	302
5	**231-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**13,974**	**3 560**	**49 747**
6	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.499***	**Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**3,288**	**17 876,2**	**58 777**
		Резервуар. Тип пола Г				
7	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**9,7**	**2 202**	**21 359**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 577	15 297
		в том числе оплата труда рабочих			793	7 692
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,59094	4 260	15 297
7.2		машины и механизмы			89	863
		в том числе оплата труда машинистов			33	320
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1281176	6 535	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281176*	*2 464*	*316*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9149816	28	26
7.3		материалы, изделия и конструкции			536	5 199
7.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	0,19788	26 231	5 191
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3395	36	12
8	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**9,7**	**178**	**1 727**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			176	1 707

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	854
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34823	4 904	1 708
8.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 943*	*6*
9	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**9,7**	**405**	**3 928**
10	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**9,7**	**178**	**1 727**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			176	1 707
		в том числе оплата труда рабочих			88	854
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34823	4 904	1 708
10.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 943*	*6*
11	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.495***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**9,7**	**9 852,36**	**95 568**
		Отделка на отм. +0,300. Тип пола Б				
12	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**79**	**2 202**	**173 958**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 577	124 583
		в том числе оплата труда рабочих			793	62 647
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,2458	4 260	124 587
12.2		машины и механизмы			89	7 031
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 607
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,043432	6 535	6 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,043432*	*2 464*	*2 571*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,451912	28	209
12.3		материалы, изделия и конструкции			536	42 344
12.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м^3	1,6116	26 231	42 274
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,765	36	100
13	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/ - гидроизоляции LAMINA PROOF**	**м^2 изолируемой поверхности**	**95**	**4 325**	**410 875**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 089	293 455
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	147 440

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,097	7 139	293 391
13.2		машины и механизмы			175	16 625
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 660
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,928	33	196
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,9534	1 093	8 693
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,38532	6 535	2 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38532*	*2 464*	*949*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58292	8 728	5 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58292*	*2 943*	*1 716*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	100 795
13.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	90,25	1 111	100 268
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,475	1 103	524
14	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.498*	**Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)**	**шт**	**15,2**	**17 876,2**	**271 718**
15	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.493*	**Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)**	**м^2**	**95**	**41 872,54**	**3 977 891**
16	**6109-0303-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) с рисунком, толщина 20 мм /6 мм/**	**м^2**	**32**	**10 550**	**337 600**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 064	322 048
		в том числе оплата труда рабочих			5 057	161 824
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,9024	5 288	322 052
16.2		машины и механизмы			262	8 384
		в том числе оплата труда машинистов			66	2 112
16.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	10,6496	66	703
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3328	6 535	2 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 464*	*820*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,362752	12 004	4 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362752*	*2 943*	*1 068*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,723328	28	524
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073216	8 728	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073216*	*2 943*	*215*
16.3		материалы, изделия и конструкции			224	7 168
16.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,9792	6 892	6 749
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,872	36	67

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	217-701-0107	Карборунд	кг	0,64	559	358
17	**6109-0303-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,8***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий мозаичных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 6109-0303-0202, 6109-0303-0203 - до 6 мм**	**$м^2$**	**-32**	**2 372**	**-75 904**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 355	-75 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 184	-37 888
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-14,256	5 288	-75 386
17.2		машины и механизмы			17	-544
		в том числе оплата труда машинистов			4	-128
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,046592	6 535	-304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,046592*	*2 464*	*-115*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-7,8367744	28	-219
18	**232-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мозаика из натурального камня на сеточной основе**	**$м^2$**	**32**	**14 707**	**470 624**
19	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.500***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)**	**комплект**	**10,24**	**17 876,2**	**183 052**
		Отделка тна отм. +0,500. Тип пола А				
20	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**6**	**5 321**	**31 926**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 852	29 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	14 628
20.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6058	5 193	29 111
20.2		машины и механизмы			416	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			137	822
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 535	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 464*	*77*
20.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,178464	93	17
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016224	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*4 205*	*68*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23088	8 728	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23088*	*2 943*	*679*
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,054912	151	8
20.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,154752	183	28
20.3		материалы, изделия и конструкции			53	318
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01152	36	0
20.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6	310	186
20.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132

1	2	3	4	5	6	7
21	**231-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, термообработанная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 15 мм**	**м^2**	**6,12**	**17 502**	**107 112**
22	**ТОО** ***"Архиформа-эксперт" Перечень поз.507***	**Облицовочный элемент для фонтана №1 "Круглый" (41 м^2). Деталь 64**	**комплект**	**1**	**6 043 200**	**6 043 200**
23	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.500***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м^2)**	**комплект**	**15,04**	**17 876,2**	**268 858**
	Раздел 2.	**Отделка потолка**				**201 704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 427*
		машины и механизмы	тенге			6 795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Тех.помещение				
24	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**м^2**	**12,7**	**4 440**	**56 388**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 807	48 349
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	24 295
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,98144	5 383	48 347
24.2		машины и механизмы			313	3 975
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 727
24.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,620776	5 546	3 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620776*	*2 464*	*1 530*
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0818896	6 535	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818896*	*2 464*	*202*
24.3		материалы, изделия и конструкции			320	4 064
24.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,1905	21 280	4 054
24.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00889	861	8
25	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,35179**	**1 073**	**377**
26	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**м^2**	**12,7**	**1 365**	**17 336**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 324	16 815
		в том числе оплата труда рабочих			665	8 446
26.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,91465	5 769	16 815

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			3	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013208	6 535	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013208*	*2 464*	*3*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026416	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026416*	*2 943*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			38	483
26.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,524	310	472
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01143	1 103	13
27	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.497***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**7,62**	**5 911,42**	**45 045**
		Резервуар				
28	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**м^2**	**8,8**	**4 440**	**39 072**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 807	33 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	16 834
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,22336	5 383	33 500
28.2		машины и механизмы			313	2 755
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 197
28.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,430144	5 546	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430144*	*2 464*	*1 060*
28.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0567424	6 535	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567424*	*2 464*	*140*
28.3		материалы, изделия и конструкции			320	2 816
28.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,132	21 280	2 809
28.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00616	861	5
29	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,24376**	**1 073**	**262**
30	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**м^2**	**8,8**	**1 365**	**12 012**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 324	11 651
		в том числе оплата труда рабочих			665	5 852
30.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0196	5 769	11 651
30.2		машины и механизмы			3	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009152	6 535	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 464*	*2*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 728	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 943*	*5*
30.3		материалы, изделия и конструкции			38	334
30.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,056	310	327
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00792	1 103	9
31	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.497***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**5,28**	**5 911,42**	**31 212**
	Раздел 3.	**Отделка стен или перегородок**				**1 535 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 731*
		машины и механизмы	тенге			35 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 016 809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
		Тех.помещение				
32	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**27,3**	**4 276**	**116 735**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 639	99 345
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	49 932
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4548	5 383	99 342
32.2		машины и механизмы			313	8 545
		в том числе оплата труда машинистов			136	3 713
32.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1,334424	5 546	7 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,334424*	*2 464*	*3 288*
32.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1760304	6 535	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760304*	*2 464*	*434*
32.3		материалы, изделия и конструкции			324	8 845
32.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,41223	21 280	8 772
32.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001638	36 031	59
32.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01911	861	16
33	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,75621**	**1 073**	**811**
34	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску - влагостойкой краской**	**м^2**	**27,3**	**1 150**	**31 395**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 109	30 276
		в том числе оплата труда рабочих			558	15 233
34.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,33988	5 671	30 282

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			3	82
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028392	6 535	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 464*	*7*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056784	8 728	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*2 943*	*17*
34.3		материалы, изделия и конструкции			38	1 037
34.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,276	310	1 016
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02457	1 103	27
35	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.497*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**16,38**	**5 911,42**	**96 829**
36	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**18,2**	**4 276**	**77 823**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 639	66 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	33 288
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3032	5 383	66 228
36.2		машины и механизмы			313	5 696
		в том числе оплата труда машинистов			136	2 475
36.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,889616	5 546	4 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,889616*	*2 464*	*2 192*
36.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1173536	6 535	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173536*	*2 464*	*289*
36.3		материалы, изделия и конструкции			324	5 897
36.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,27482	21 280	5 848
36.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001092	36 031	39
36.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01274	861	11
37	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,50414**	**1 073**	**541**
38	**6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**м^2**	**18,2**	**1 229**	**22 368**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 070	19 474
		в том числе оплата труда рабочих			538	9 792
38.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,11138	4 736	19 472
38.2		машины и механизмы			68	1 238
		в том числе оплата труда машинистов			18	328
38.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,028392	23 553	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028392*	*5 025*	*143*
38.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0397488	6 535	260

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397488*	*2 464*	*98*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028392	8 728	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028392*	*2 943*	*84*
38.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2214576	151	33
38.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5356624	40	21
38.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 656
38.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02184	279	6
38.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,3144	310	1 647
39	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.504*	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**3,64**	**59 587,32**	**216 898**
40	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**18,2**	**5 321**	**96 842**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 852	88 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	44 372
40.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,00426	5 193	88 303
40.2		машины и механизмы			416	7 571
		в том числе оплата труда машинистов			137	2 493
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09464	6 535	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*2 464*	*233*
40.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,5413408	93	50
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492128	13 506	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492128*	*4 205*	*207*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700336	8 728	6 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700336*	*2 943*	*2 061*
40.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1665664	151	25
40.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4694144	183	86
40.3		материалы, изделия и конструкции			53	965
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034944	36	1
40.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,82	310	564
40.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,364	1 103	401
41	**231-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**18,564**	**3 560**	**66 088**
42	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.499*	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/$м^2$)**	**комплект**	**4,368**	**17 876,2**	**78 083**
		Резервуар				
43	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**37,5**	**4 276**	**160 350**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			3 639	136 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	68 588
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,35	5 383	136 459
43.2		машины и механизмы			313	11 738
		в том числе оплата труда машинистов			136	5 100
43.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,833	5 546	10 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,833*	*2 464*	*4 517*
43.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2418	6 535	1 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2418*	*2 464*	*596*
43.3		материалы, изделия и конструкции			324	12 150
43.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,56625	21 280	12 050
43.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00225	36 031	81
43.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02625	861	23
44	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,03875**	**1 073**	**1 115**
45	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**37,5**	**2 452**	**91 950**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			577	21 638
		в том числе оплата труда рабочих			287	10 763
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,45125	4 859	21 629
45.2		машины и механизмы			12	451
		в том числе оплата труда машинистов			3	113
45.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2025	162	33
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01215	23 553	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*5 025*	*61*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01215	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*2 943*	*36*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	69 862
45.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,75	557	5 431
45.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,9375	1 112	64 427
46	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**$м^2$**	**41,25**	**405**	**16 706**
47	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**37,5**	**2 452**	**91 950**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			577	21 638
		в том числе оплата труда рабочих			287	10 763
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,45125	4 859	21 629

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			12	451
		в том числе оплата труда машинистов			3	113
47.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2025	162	33
47.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01215	23 553	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*5 025*	*61*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01215	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01215*	*2 943*	*36*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	69 862
47.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,75	557	5 431
47.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,9375	1 112	64 427
48	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.495*	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**$м^2$**	**37,5**	**9 852,36**	**369 464**
	Раздел 4.	**Материалы для отделки фонтана**				**831 158**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831 158
49	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.505*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**10**	**11 611,01**	**116 110**
50	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.506*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)**	**шт**	**60**	**11 917,46**	**715 048**
	Раздел 5.	**Материалы для отделки тех.помещения**				**379 043**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			379 043
51	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.505*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**2**	**11 611,01**	**23 222**
52	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.506*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)**	**шт**	**12**	**11 917,46**	**143 010**
53	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.502*	**Затирка эпоксидная для пола влагостойкая**	**кг**	**18**	**11 822,83**	**212 811**
	Раздел 6.	**Материалы для отделки резервуара**				**767 938**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			767 938
54	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.505*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**4**	**11 611,01**	**46 444**

1	2	3	4	5	6	7
55	КП *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.506*	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)	шт	24	11 917,46	286 019
56	КП *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.494*	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	16	5 911,42	94 583
57	КП *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.503*	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	1	20 689,96	20 690
58	КП *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.496*	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	320 201,77	320 202

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №1 "Круглый"
Шифр объекта 2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ,ЭМ-51,25м2

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ,ЭМ

Сметная стоимость	**97376,179**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2712,904	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,501	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**97 376 179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 682 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 461 552*
		машины и механизмы	тенге			111 846
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 266 848
		оборудование	тенге			88 315 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	501		
Раздел 1.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОПОДГОТОВКИ ФОНТАНА**				**22 714 294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			787 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421 847*
		машины и механизмы	тенге			55 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692
		оборудование	тенге			21 863 391
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фильтр. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**72 029**	**72 029**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56 742	56 742
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	31 196
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 353	56 742
1.2		машины и механизмы			15 287	15 287
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	4 595
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	14 006	9 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*4 205*	*2 942*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,2968	77	23
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5618	9 727	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618*	*2 943*	*1 653*
2	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка активным стеклом**	**$м^3$ загрузки**	**0,3214286**	**9 838**	**3 162**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 007	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	1 121
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5436322	4 143	2 252
2.2		машины и механизмы			2 694	866
		в том числе оплата труда машинистов			734	236
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042768	12 004	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 943*	*126*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261052	13 506	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261052*	*4 205*	*110*
2.3		материалы, изделия и конструкции			137	44
2.3.1	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	$м^3$	0,0003857	114 170	44
3	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**152 196**	**304 392**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			148 366	296 732
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	163 134
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	5 184	296 732
3.2		машины и механизмы			1 945	3 890
		в том числе оплата труда машинистов			228	456
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	14 006	891

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 205*	*267*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	53	326
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3356	126	168
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	286	1 831
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	3 770
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	445	1 246
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	121
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	30	114
4	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проточный дозатор хлора или брома.Монтаж**	**шт.**	**1**	**16 274**	**16 274**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 812	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	8 144
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
4.2		машины и механизмы			1 018	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
4.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4
4.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
5	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**72 029**	**144 058**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 742	113 484
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	62 392
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 353	113 484
5.2		машины и механизмы			15 287	30 574
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	9 190
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	14 006	19 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*4 205*	*5 884*
5.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,5936	77	46
5.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1236	9 727	10 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*2 943*	*3 307*
6	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов масса агрегата до 0,1 т/насос дозации/**	**шт.**	**2**	**81 786**	**163 572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
6.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
6.3		материалы, изделия и конструкции			481	962
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
7	**1337-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидролизная установка. Монтаж**	**шт.**	**1**	**134 304**	**134 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			130 782	130 782
		в том числе оплата труда рабочих			71 900	71 900
7.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,228	5 184	130 782
7.2		машины и механизмы			1 644	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
7.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	286	1 091
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
7.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
8	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**1**	**6 974**	**6 974**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
8.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	460
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	130
9	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка.Донный слив нержавеющая сталь**	**комплект**	**2**	**3 069**	**6 138**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 891	5 782
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	2 816
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	6 044	5 783
9.2		машины и механизмы			111	222
		в том числе оплата труда машинистов			39	78
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	6 535	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 464*	*15*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 728	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
9.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	183 255	73
9.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
10	**перечень** ***поз.1-59 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок водоподготовки фонтана AA002PF-FP**	**компл.**	**1**	**21 863 391,19**	**21 863 391**
	Раздел 2.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОСНАБЖЕНИЯ ФОНТАННЫХ ФОРСУНОК**				**11 825 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			504 426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 437*
		машины и механизмы	тенге			2 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 345
		оборудование	тенге			11 316 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
11	**1107-0701-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**5**	**1 853**	**9 265**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 845	9 225
		в том числе оплата труда рабочих			918	4 590
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,863	4 950	9 222
11.2		машины и механизмы			8	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00486	8 728	42

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 943*	*14*
12	**1312-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования/клапан,кран,регулятор наклона/**	**шт.**	**20**	**17 023**	**340 460**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 023	340 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 359	187 180
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	5 353	340 451
13	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**152 196**	**152 196**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			148 366	148 366
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	81 567
13.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 184	148 366
13.2		машины и механизмы			1 945	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			228	228
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 006	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 205*	*134*
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	126	84
13.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	286	916
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 943*	*94*
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	1 885
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	445	623
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
13.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
13.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	30	57
14	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**1**	**6 974**	**6 974**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
14.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
14.3		материалы, изделия и конструкции			460	460
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
14.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
14.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	130
15	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA002PF-FG1**	**компл.**	**1**	**11 316 826,48**	**11 316 826**
	Раздел 3.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ФОНТАНА**				**56 151 842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 248*
		машины и механизмы	тенге			39 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 441
		оборудование	тенге			55 135 125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
16	**1337-0102-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Технологический блок электрооборудования фонтана. Монтаж**	**шт.**	**1**	**230 504**	**230 504**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			189 579	189 579
		в том числе оплата труда рабочих			104 225	104 225
16.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,57	5 184	189 579
16.2		машины и механизмы			39 047	39 047
		в том числе оплата труда машинистов			10 469	10 469
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,657	9 171	33 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 464*	*9 011*
16.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	6 796	1 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 464*	*522*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9114	286	1 119
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
17	**6125-0408-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**786 213**	**786 213**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			753 014	753 014
		в том числе оплата труда рабочих			414 023	414 023
17.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 871	753 014
17.2		машины и механизмы			636	636
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	12 004	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
17.3		материалы, изделия и конструкции			32 563	32 563
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
17.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0029	19 632	57
17.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
17.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
17.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
17.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
17.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
17.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
17.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
17.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 684	51
17.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2
17.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
17.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
17.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 350	27 054
18	**перечень** ***поз.1-59 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок электрооборудования фонтана AA002PF-EM**	**компл.**	**1**	**55 135 124,81**	**55 135 125**
	Раздел 4.	**Трубы и фитинг ПВХ**				**6 684 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			447 879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245 020*
		машины и механизмы	тенге			14 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 222 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
19	**1312-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**72**	**5 749**	**413 928**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 674	408 528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	224 640
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 353	408 541
19.2		машины и механизмы			54	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			12	864
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122112	14 006	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122112*	*4 205*	*513*
19.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,082496	81	574
19.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,770624	19	34
19.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,175328	276	324
19.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,709776	59	42
19.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,351072	286	100
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122112	8 728	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122112*	*2 943*	*359*
19.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 512
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,376	36	86
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,008	1 403	1 414
20	**1312-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**3**	**5 842**	**17 526**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 674	17 022
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	9 360
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 353	17 023
20.2		машины и механизмы			110	330
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012084	14 006	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*4 205*	*51*
20.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,36888	81	30
20.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,066462	19	1
20.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,062328	276	17
20.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,036888	59	2
20.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018444	286	5
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012084	8 728	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*2 943*	*36*
20.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,153	36	6
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168
21	**перечень** ***поз.1-59 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.20**	**м.п**	**1**	**1 551,75**	**1 552**
22	**перечень** ***поз.1-59 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.32**	**м.п**	**3**	**2 517,28**	**7 552**

1	2	3	4	5	6	7
23	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Труба диам.50	м.п	27	3 142,9	84 858
24	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Труба диам.63	м.п	14	4 167,55	58 346
25	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Труба диам.75	м.п	6	5 699,59	34 198
26	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Труба диам.90	м.п	21	8 295,69	174 209
27	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Труба диам.110	м.п	3	10 877,01	32 631
28	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D32	шт	4	635,48	2 542
29	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 50	шт	26	1 408,89	36 631
30	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 63	шт	21	2 256,19	47 380
31	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 75	шт	11	4 433,56	48 769
32	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 90	шт	5	6 694,68	33 473
33	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 110	шт	1	11 990,32	11 990
34	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 45гр. D 90	шт	1	7 059,22	7 059
35	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 50	шт	4	985,24	3 941
36	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 63	шт	2	1 433,52	2 867
37	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 90	шт	3	4 734,06	14 202
38	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	5	788,19	3 941
39	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 32	шт	11	763,56	8 399
40	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	12	763,56	9 163
41	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 75 x 50	шт	5	2 399,05	11 995
42	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 75 x 63	шт	1	1 290,66	1 291
43	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	4	2 399,05	9 596
44	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	2	4 320,26	8 641
45	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 75	шт	2	4 320,26	8 641
46	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 90-75 x 50	шт	2	3 088,72	6 177

1	2	3	4	5	6	7
47	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 90-75 х 63	шт	1	1 517,26	1 517
48	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	10	2 202	22 020
49	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	4 896,62	14 690
50	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5"	шт	2	812,82	1 626
51	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 50х1,5"	шт	4	3 502,51	14 010
52	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	2 468,02	4 936
53	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 75/63-2"	шт	1	1 881,8	1 882
54	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 25х0,75"		2	546,81	1 094
55	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм	шт.	1	4 003	4 003
56	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 90	шт	7	3 778,38	26 449
57	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	5 093,67	5 094
58	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 90	шт	2	1 044,35	2 089
59	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 90	шт	1	73 892,72	73 893
60	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 110	шт	1	93 597,44	93 597
61	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Болт гайка шайба М 16х70	компл.	1	8 670,08	8 670
62	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Контрольное звено D 90	шт	1	47 040,1	47 040
63	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	9	12 404,12	111 637
64	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	9	18 517,51	166 658
65	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 75	шт	2	63 444,29	126 889
66	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 90	шт	2	89 631,86	179 264
67	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 110	шт	1	96 651,67	96 652
68	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 63	шт	6	19 207,18	115 243
69	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 90	шт	1	61 887,61	61 888
70	перечень *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 110	шт	1	67 567,5	67 568

1	2	3	4	5	6	7
71	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**4**	**18 714,56**	**74 858**
72	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**2**	**13 014,97**	**26 030**
73	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**2**	**7 044,44**	**14 089**
74	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Крепёж труб и оборудования**	**компл.**	**1**	**320 201,77**	**320 202**
75	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Система освещения**	**компл.**	**1**	**714 296,26**	**714 296**
76	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами**	**шт**	**2**	**960 605,31**	**1 921 211**
77	**перечень** *поз.1-59 ТОО Aqua Engineering*	**Лестница из нержавеющей стали**	**шт**	**2**	**615 772,63**	**1 231 545**
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В ЧАШЕ ФОНТАНА/лист 13/				
78	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**17**	**1 192**	**20 264**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			827	14 059
		в том числе оплата труда рабочих			409	6 953
78.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,4021	5 860	14 076
78.2		машины и механизмы			365	6 205
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 023
78.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6885	8 842	6 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6885*	*2 943*	*2 026*
78.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,377	86	118
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В БАЛАНСНОМ РЕЗЕРВУАРЕ/лист 14/				
79	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**10**	**1 192**	**11 920**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			827	8 270
		в том числе оплата труда рабочих			409	4 090
79.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,413	5 860	8 280
79.2		машины и механизмы			365	3 650
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 190
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,405	8 842	3 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 943*	*1 192*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,81	86	70

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №1 "Круглый"
Шифр объекта 2-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**782,106**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	258,555	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**782 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 354*
		машины и механизмы	тенге			18 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 258
		оборудование	тенге			75 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		ОТОПЛЕНИЕ				
1	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**19 806**	**39 612**
		ВЕНТИЛЯЦИЯ				
		СИСТЕМЫ В5,П2				
2	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 НДЦС РК 8.04-03-2024 сб.1 вып.1 часть 2 стр.122 п.1.17*	**Установка вентилятора масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**26 032**	**52 064**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25 295	50 590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 317	24 634
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3702	6 044	50 589
2.2		машины и механизмы			643	1 286
		в том числе оплата труда машинистов			184	368
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,086812	85	177
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022932	13 506	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*4 205*	*96*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091728	8 728	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 943*	*270*
2.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
2.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
3	**514-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100**	**шт.**	**2**	**37 653**	**75 306**
4	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,5**	**9 285**	**32 498**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 845	30 958
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	15 075
4.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88595	5 260	30 960
4.2		машины и механизмы			156	547
		в том числе оплата труда машинистов			49	172
4.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0149058	81	1
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0684138	286	20
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198744	13 506	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198744*	*4 205*	*84*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298116	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298116*	*2 943*	*88*
4.3		материалы, изделия и конструкции			284	994
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	954 056	501
4.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000312	3 595 322	112
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01575	2 280	36
4.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,17535	448	79
4.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,28	951	266
5	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**3,5**	**6 118**	**21 413**
6	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**7,85**	**9 285**	**72 887**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 845	69 433
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	33 810

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,201345	5 260	69 439
6.2		машины и механизмы			156	1 225
		в том числе оплата труда машинистов			49	385
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0334316	81	3
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1534424	286	44
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445754	13 506	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445754*	*4 205*	*187*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0668632	8 728	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668632*	*2 943*	*197*
6.3		материалы, изделия и конструкции			284	2 229
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011775	954 056	1 123
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000699	3 595 322	251
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,035325	2 280	81
6.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,393285	448	176
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,628	951	597
7	**246-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**7,85**	**5 285**	**41 487**
8	**246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125/100 мм**	**шт.**	**2**	**14 190**	**28 380**
9	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 150 мм/футляр/**	**км**	**0,021**	**3 480 641**	**73 093**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	54 133
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	26 356
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1648	6 630	54 133
9.2		машины и механизмы			656 863	13 794
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	4 076
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,49329	13 182	6 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49329*	*3 518*	*1 735*
9.2.2	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	0,0349272	17 183	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*4 205*	*147*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,244944	15 583	3 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244944*	*4 205*	*1 030*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,56133	53	30
9.2.5	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	0,4536	116	53
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07938	277	22

1	2	3	4	5	6	7
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3876012	6 968	2 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3876012*	*2 943*	*1 141*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007938	8 728	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007938*	*2 943*	*23*
9.3		материалы, изделия и конструкции			246 034	5 167
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1 020	857
9.3.2	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	$м^3$	0,0042	114 170	480
9.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 280	3 830
10	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**21**	**7 990**	**167 790**
11	**6118-0203-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**17 953**	**35 906**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			15 908	31 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 747	15 494
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8312	5 456	31 815
11.2		машины и механизмы			389	778
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
11.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2012	85	102
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 506	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 205*	*92*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 656	3 312
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,28	951	2 168
12	**246-302-0602** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21 656**
13	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 602**	**3 204**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 582	3 164
		в том числе оплата труда рабочих			771	1 542
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 555	3 164
13.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
13.3		материалы, изделия и конструкции			14	28
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
14	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 509**	**9 018**
15	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
16	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**6**	**1 520**	**9 120**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 419	8 514
		в том числе оплата труда рабочих			713	4 278
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6098	5 288	8 513
16.2		машины и механизмы			101	606
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011232	6 535	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 464*	*28*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061152	8 728	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 943*	*180*
17	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,1545**	**22 714**	**3 509**
18	**274-309-0902007** *СпрСЦ 12.2024*	**Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ**	**шт.**	**2**	**36 253**	**72 506**
19	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
20	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**2**	**2 607**	**5 214**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 224	4 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	2 166
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 656	4 447
20.2		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	286	31
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
20.3		материалы, изделия и конструкции			263	526
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
20.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
21	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм**	**шт.**	**2**	**6 565**	**13 130**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Фонтан №2 "Каскад-3"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	853429,352	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,296	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	43054,386	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-2-1-1	КЖ	58 826,728	--	--	58 826,728	3,423	17 025,766	--
2.	2-2-1-2	АР	106 362,979	80 306,574	--	186 669,553	2,984	16 040,847	--
3.	2-2-1-3	ТХ,ЭМ-839,3м^2	41 054,976	563 569,692	--	604 624,668	1,702	8 980,091	--
4.	2-2-1-4	ОВ	3 058,512	249,891	--	3 308,403	0,187	1 007,682	--
		Всего :	**209 303,195**	**644 126,157**	**--**	**853 429,352**	**8,296**	**43 054,386**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №2 "Каскад-3"
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**58826,728**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17025,766	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**58 826 728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 183 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 057 141*
		машины и механизмы	тенге			3 039 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*841 986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 603 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 423		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**7 408 700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 549 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745 940*
		машины и механизмы	тенге			414 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 444 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
1	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 - до 10 м**	**$м^3$**	**1 040**	**98**	**101 920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			98	101 920
		в том числе оплата труда машинистов			26	27 040
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,052992	11 233	101 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,052992*	*2 943*	*26 643*
2	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**1 040**	**48**	**49 920**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			48	49 920
		в том числе оплата труда машинистов			13	13 520
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,470336	11 233	50 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,470336*	*2 943*	*13 156*
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**260**	**4 287**	**1 114 620**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 114 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	536 900
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	272,948	4 084	1 114 720
4	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**1 300**	**4 188**	**5 444 400**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 040**	**671**	**697 840**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			418	434 720
		в том числе оплата труда рабочих			201	209 040
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,264	3 581	434 246
5.2		машины и механизмы			253	263 120
		в том числе оплата труда машинистов			83	86 320
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	29,484	8 842	260 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,484*	*2 943*	*86 771*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	117,936	18	2 123
	Раздел 2.	**Фонтан**				**51 418 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 634 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 311 201*
		машины и механизмы	тенге			2 624 092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 159 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 987		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**60**	**30 671**	**1 840 260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 040	362 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	180 360
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,48	4 143	362 430
6.2		машины и механизмы			2 776	166 560
		в том числе оплата труда машинистов			576	34 560
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,664	14 140	164 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,664*	*2 943*	*34 327*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,104	28	871
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 728	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 943*	*248*
6.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	1 311 300
6.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	61,2	19 709	1 206 191
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	36	4
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	15	7 006	105 090
7	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**380**	**28 318**	**10 760 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 369	7 740 220
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	3 852 820
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 563,624	4 950	7 739 939
7.2		машины и механизмы			5 817	2 210 460
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	613 320
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	164,16	59	9 685
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	155,952	11 477	1 789 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,952*	*3 518*	*548 639*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	740,03328	286	211 650
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,29008	13 506	111 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,29008*	*4 205*	*34 860*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,01376	8 728	87 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,01376*	*2 943*	*29 471*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	810 160
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,204	19 709	43 439
7.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,646	114 170	73 754
7.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,266	114 170	30 369

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,57	114 170	65 077
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1976	64 960	12 836
7.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,874	278 998	243 844
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5928	36	21
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,94	2 758	118 429
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	258,4	861	222 482
8	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**385,7**	**23 816**	**9 185 831**
9	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,123**	**288 131**	**35 440**
10	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**61,681**	**277 519**	**17 117 649**
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,365**	**301 988**	**412 214**
12	**6103-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**$м^2$**	**7,644**	**7 720**	**59 012**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 511	49 770
		в том числе оплата труда рабочих			3 241	24 774
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0549176	4 950	49 772
12.2		машины и механизмы			71	542
		в том числе оплата труда машинистов			13	99
12.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0330221	14 233	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330221*	*2 943*	*97*
12.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,238328	19	24
12.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9081072	57	52
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	8 699
12.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0214032	114 170	2 444
12.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0036691	114 170	419
12.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,61152	1 620	991
12.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,321048	973	312
12.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0489216	5 146	252
12.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,374556	11 100	4 158
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,137592	861	118
13	**6103-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,0155**	**71 748**	**1 112**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			57 042	884

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			28 394	440
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1786158	4 950	884
13.2		машины и механизмы			5 073	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	16
13.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0055242	14 233	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055242*	*2 943*	*16*
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	149
13.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	7,8585	19	149
14	**6103-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м^3**	**1,6**	**87 689**	**140 302**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28 956	46 330
		в том числе оплата труда рабочих			14 414	23 062
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,52592	5 434	46 330
14.2		машины и механизмы			37 388	59 821
		в том числе оплата труда машинистов			7 680	12 288
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	4,31568	38	164
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9296448	59	232
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1751936	14 233	59 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1751936*	*2 943*	*12 288*
14.3		материалы, изделия и конструкции			21 345	34 152
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,624	20 919	33 972
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001872	95 688	179
15	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**43**	**127 477**	**5 481 511**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			117 212	5 040 116
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	2 532 270
15.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	843,8148	5 973	5 040 106
15.2		машины и механизмы			3 727	160 261
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	46 483
15.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	19,9692	81	1 618
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,0404	1 093	20 811
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,7896	8 728	137 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7896*	*2 943*	*46 469*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	281 134
15.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86	1 590	136 740
15.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	167,7	861	144 390

1	2	3	4	5	6	7
16	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**42,14**	**38 225**	**1 610 802**
17	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**450**	**2 181**	**981 450**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 620	729 000
		в том числе оплата труда рабочих			814	366 300
17.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,8	4 999	728 854
17.2		машины и механизмы			45	20 250
		в том числе оплата труда машинистов			14	6 300
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1178	1 093	1 222
17.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6,1236	43	263
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0898	8 728	18 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0898*	*2 943*	*6 150*
17.3		материалы, изделия и конструкции			516	232 200
17.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	135	1 138	153 630
17.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0567	271 045	15 368
17.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,67	507	2 875
17.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	211,5	287	60 701
18	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**м^2**	**517,5**	**2 302**	**1 191 285**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**680**	**3 824**	**2 600 320**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			979	665 720
		в том числе оплата труда рабочих			487	331 160
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,252	5 629	665 641
19.2		машины и механизмы			9	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 040
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7344	8 728	6 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 943*	*2 161*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 928 480
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	204	557	113 628
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 632	1 112	1 814 784

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №2 "Каскад-3"
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-АР

Сметная стоимость	**186669,553**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16040,847	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,984	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**186 669 553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 782 766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 929 880*
		машины и механизмы	тенге			854 668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258 081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 725 546
		оборудование	тенге			80 306 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 984		
Раздел 1.		**Отделка полов**				**171 288 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 929 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 994 181*
		машины и механизмы	тенге			584 616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 468 352
		оборудование	тенге			80 306 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 220		

1	2	3	4	5	6	7
		Тех.помещение. Тип пола В				
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**195**	**2 202**	**429 390**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 577	307 515
		в том числе оплата труда рабочих			793	154 635
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,189	4 260	307 525
1.2		машины и механизмы			89	17 355
		в том числе оплата труда машинистов			33	6 435
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,57556	6 535	16 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57556*	*2 464*	*6 346*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,39396	28	515
1.3		материалы, изделия и конструкции			536	104 520
1.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	3,978	26 231	104 347
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,825	36	246
2	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**195**	**1 229**	**239 655**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 070	208 650
		в том числе оплата труда рабочих			538	104 910
2.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0505	4 736	208 623
2.2		машины и механизмы			68	13 260
		в том числе оплата труда машинистов			18	3 510
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3042	23 553	7 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042*	*5 025*	*1 529*
2.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,42588	6 535	2 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42588*	*2 464*	*1 049*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3042	8 728	2 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042*	*2 943*	*895*
2.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,37276	151	358
2.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,73924	40	230
2.3		материалы, изделия и конструкции			91	17 745
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,234	279	65
2.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	56,94	310	17 651
3	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.519***	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**39**	**59 587,32**	**2 323 905**
4	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**195**	**5 321**	**1 037 595**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	946 140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	475 410
4.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,1885	5 193	946 105
4.2		машины и механизмы			416	81 120
		в том числе оплата труда машинистов			137	26 715
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,014	6 535	6 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,014*	*2 464*	*2 499*
4.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,80008	93	539
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52728	13 506	7 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52728*	*4 205*	*2 217*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5036	8 728	65 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5036*	*2 943*	*22 083*
4.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,78464	151	269
4.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,02944	183	920
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	10 335
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
4.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,5	310	6 045
4.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,9	1 103	4 302
5	**231-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**198,9**	**3 560**	**708 084**
6	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.514***	**Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**46,8**	**17 876,2**	**836 606**
		Резервуар. Тип пола Г				
7	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**65**	**2 202**	**143 130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 577	102 505
		в том числе оплата труда рабочих			793	51 545
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,063	4 260	102 508
7.2		машины и механизмы			89	5 785
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 145
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,85852	6 535	5 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85852*	*2 464*	*2 115*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,13132	28	172
7.3		материалы, изделия и конструкции			536	34 840
7.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	1,326	26 231	34 782
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,275	36	82
8	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**65**	**178**	**11 570**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			176	11 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	5 720
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3335	4 904	11 443
8.2		машины и механизмы			2	130
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 728	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 943*	*40*
9	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**65**	**405**	**26 325**
10	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**65**	**178**	**11 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			176	11 440
		в том числе оплата труда рабочих			88	5 720
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3335	4 904	11 443
10.2		машины и механизмы			2	130
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 728	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 943*	*40*
11	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.510***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**65**	**9 852,36**	**640 403**
		Отделка на отм. +0,300. Тип пола Б				
12	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1 054**	**2 202**	**2 320 908**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 577	1 662 158
		в том числе оплата труда рабочих			793	835 822
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	390,1908	4 260	1 662 213
12.2		машины и механизмы			89	93 806
		в том числе оплата труда машинистов			33	34 782
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,921232	6 535	90 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,921232*	*2 464*	*34 302*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	99,421712	28	2 784
12.3		материалы, изделия и конструкции			536	564 944
12.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м^3	21,5016	26 231	564 008
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	36,89	36	1 328
13	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/ - гидроизоляции LAMINA PROOF**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1 265**	**4 325**	**5 471 125**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 089	3 907 585
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	1 963 280

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	547,239	7 139	3 906 739
13.2		машины и механизмы			175	221 375
		в том числе оплата труда машинистов			28	35 420
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	78,936	33	2 605
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	105,9058	1 093	115 755
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,13084	6 535	33 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13084*	*2 464*	*12 642*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,76204	8 728	67 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,76204*	*2 943*	*22 844*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	1 342 165
13.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 201,75	1 111	1 335 144
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,325	1 103	6 976
14	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.513*	**Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)**	**шт**	**202,4**	**17 876,2**	**3 618 143**
15	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.508*	**Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)**	**м^2**	**1 265**	**41 872,54**	**52 968 763**
16	**6109-0303-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) с рисунком, толщина 20 мм /6 мм/**	**м^2**	**619**	**10 550**	**6 530 450**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 064	6 229 616
		в том числе оплата труда рабочих			5 057	3 130 283
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 178,0808	5 288	6 229 691
16.2		машины и механизмы			262	162 178
		в том числе оплата труда машинистов			66	40 854
16.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	206,0032	66	13 596
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,4376	6 535	42 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4376*	*2 464*	*15 862*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,016984	12 004	84 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,016984*	*2 943*	*20 651*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,179376	28	10 141
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,416272	8 728	12 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,416272*	*2 943*	*4 168*
16.3		материалы, изделия и конструкции			224	138 656
16.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	18,9414	6 892	130 544
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	36,2115	36	1 304

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	217-701-0107	Карборунд	кг	12,38	559	6 920
17	**6109-0303-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,8***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий мозаичных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 6109-0303-0202, 6109-0303-0203 - до 6 мм**	**$м^2$**	**-619**	**2 372**	**-1 468 268**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 355	-1 457 745
		в том числе оплата труда рабочих			1 184	-732 896
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-275,7645	5 288	-1 458 243
17.2		машины и механизмы			17	-10 523
		в том числе оплата труда машинистов			4	-2 476
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,901264	6 535	-5 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,901264*	*2 464*	*-2 221*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-151,5926048	28	-4 245
18	**232-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мозаика из натурального камня на сеточной основе**	**$м^2$**	**619**	**14 707**	**9 103 633**
19	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.515***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)**	**комплект**	**198,08**	**17 876,2**	**3 540 918**
		Отделка тна отм. +0,500. Тип пола А				
20	**ТОО** ***"Архиформа-эксперт" Перечень поз.522***	**Облицовочный элемент для фонтана №2 "Каскад-3" (435 $м^2$). Деталь 65**	**комплект**	**1**	**80 306 574**	**80 306 574**
21	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.515***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)**	**комплект**	**139,2**	**17 876,2**	**2 488 367**
	Раздел 2.	**Отделка потолка**				**2 393 239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 308 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*657 648*
		машины и механизмы	тенге			80 612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 003 710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
		Тех.помещение				
22	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**$м^2$**	**190,1**	**4 440**	**844 044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 807	723 711
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	363 661
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,43872	5 383	723 684
22.2		машины и механизмы			313	59 502
		в том числе оплата труда машинистов			136	25 854

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,292088	5 546	51 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,292088*	*2 464*	*22 896*
22.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2257648	6 535	8 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2257648*	*2 464*	*3 020*
22.3		материалы, изделия и конструкции			320	60 832
22.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,8515	21 280	60 680
22.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13307	861	115
23	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**5,26577**	**1 073**	**5 650**
24	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**190,1**	**1 365**	**259 486**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 324	251 692
		в том числе оплата труда рабочих			665	126 417
24.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,62795	5 769	251 690
24.2		машины и механизмы			3	570
		в том числе оплата труда машинистов			1	190
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0197704	6 535	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197704*	*2 464*	*49*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0395408	8 728	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395408*	*2 943*	*116*
24.3		материалы, изделия и конструкции			38	7 224
24.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	22,812	310	7 072
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17109	1 103	189
25	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.512***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**114,06**	**5 911,42**	**674 257**
		Резервуар				
26	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**$м^2$**	**65**	**4 440**	**288 600**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 807	247 455
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	124 345
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,968	5 383	247 446
26.2		машины и механизмы			313	20 345
		в том числе оплата труда машинистов			136	8 840
26.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,1772	5 546	17 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1772*	*2 464*	*7 829*
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41912	6 535	2 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41912*	*2 464*	*1 033*
26.3		материалы, изделия и конструкции			320	20 800

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,975	21 280	20 748
26.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0455	861	39
27	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,8005**	**1 073**	**1 932**
28	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**65**	**1 365**	**88 725**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 324	86 060
		в том числе оплата труда рабочих			665	43 225
28.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,9175	5 769	86 059
28.2		машины и механизмы			3	195
		в том числе оплата труда машинистов			1	65
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00676	6 535	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*2 464*	*17*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 728	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 943*	*40*
28.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 470
28.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,8	310	2 418
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0585	1 103	65
29	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.512*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**39**	**5 911,42**	**230 545**
	Раздел 3.	**Отделка стен или перегородок**				**7 765 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 544 544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 278 051*
		машины и механизмы	тенге			189 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 031 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
		Тех.помещение				
30	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**165**	**4 276**	**705 540**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 639	600 435
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	301 785
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,54	5 383	600 420
30.2		машины и механизмы			313	51 645
		в том числе оплата труда машинистов			136	22 440
30.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,0652	5 546	44 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0652*	*2 464*	*19 873*
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,06392	6 535	6 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06392*	*2 464*	*2 622*
30.3		материалы, изделия и конструкции			324	53 460
30.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,4915	21 280	53 019
30.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0099	36 031	357
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1155	861	99
31	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4,5705**	**1 073**	**4 904**
32	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**165**	**1 150**	**189 750**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 109	182 985
		в том числе оплата труда рабочих			558	92 070
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,274	5 671	183 026
32.2		машины и механизмы			3	495
		в том числе оплата труда машинистов			1	165
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01716	6 535	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2 464*	*42*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03432	8 728	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 943*	*101*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38	6 270
32.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,8	310	6 138
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1485	1 103	164
33	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.512***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**99**	**5 911,42**	**585 231**
34	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**108**	**4 276**	**461 808**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 639	393 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	197 532
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,008	5 383	393 002
34.2		машины и механизмы			313	33 804
		в том числе оплата труда машинистов			136	14 688
34.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,27904	5 546	29 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,27904*	*2 464*	*13 008*
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,696384	6 535	4 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,696384*	*2 464*	*1 716*
34.3		материалы, изделия и конструкции			324	34 992
34.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,6308	21 280	34 703

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00648	36 031	233
34.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0756	861	65
35	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**2,9916**	**1 073**	**3 210**
36	**6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**108**	**1 229**	**132 732**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 070	115 560
		в том числе оплата труда рабочих			538	58 104
36.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3972	4 736	115 545
36.2		машины и механизмы			68	7 344
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 944
36.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,16848	23 553	3 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*5 025*	*847*
36.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,235872	6 535	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 464*	*581*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16848	8 728	1 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 943*	*496*
36.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,314144	151	198
36.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,178656	40	127
36.3		материалы, изделия и конструкции			91	9 828
36.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1296	279	36
36.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,536	310	9 776
37	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.519*	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**21,6**	**59 587,32**	**1 287 086**
38	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**108**	**5 321**	**574 668**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 852	524 016
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	263 304
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,9044	5 193	523 997
38.2		машины и механизмы			416	44 928
		в том числе оплата труда машинистов			137	14 796
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5616	6 535	3 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 464*	*1 384*
38.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,212352	93	299
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,292032	13 506	3 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292032*	*4 205*	*1 228*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,15584	8 728	36 272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15584*	*2 943*	*12 231*
38.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,988416	151	149
38.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,785536	183	510
38.3		материалы, изделия и конструкции			53	5 724
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20736	36	7
38.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,8	310	3 348
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,16	1 103	2 382
39	**231-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**110,16**	**3 560**	**392 170**
40	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.516*	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/$м^2$)**	**комплект**	**25,92**	**17 876,2**	**463 351**
		Резервуар				
41	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**152**	**4 276**	**649 952**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 639	553 128
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	278 008
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,752	5 383	553 114
41.2		машины и механизмы			313	47 576
		в том числе оплата труда машинистов			136	20 672
41.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	7,42976	5 546	41 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,42976*	*2 464*	*18 307*
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,980096	6 535	6 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,980096*	*2 464*	*2 415*
41.3		материалы, изделия и конструкции			324	49 248
41.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,2952	21 280	48 842
41.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00912	36 031	329
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1064	861	92
42	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4,2104**	**1 073**	**4 518**
43	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**152**	**2 452**	**372 704**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			577	87 704
		в том числе оплата труда рабочих			287	43 624
43.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0424	4 859	87 668
43.2		машины и механизмы			12	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			3	456
43.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8208	162	133

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049248	23 553	1 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*5 025*	*247*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049248	8 728	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 943*	*145*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	283 176
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,52	557	22 013
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	234,84	1 112	261 142
44	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**167,2**	**405**	**67 716**
45	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**152**	**2 452**	**372 704**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			577	87 704
		в том числе оплата труда рабочих			287	43 624
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0424	4 859	87 668
45.2		машины и механизмы			12	1 824
		в том числе оплата труда машинистов			3	456
45.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,8208	162	133
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049248	23 553	1 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*5 025*	*247*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049248	8 728	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 943*	*145*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	283 176
45.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,52	557	22 013
45.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	234,84	1 112	261 142
46	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.510***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**152**	**9 852,36**	**1 497 559**
	Раздел 4.	**Материалы для отделки фонтана**				**831 158**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831 158
47	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.520***	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**10**	**11 611,01**	**116 110**
48	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.521***	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**60**	**11 917,46**	**715 048**
	Раздел 5.	**Материалы для отделки тех.помещения**				**2 484 930**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 484 930

1	2	3	4	5	6	7
49	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.520*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**6**	**11 611,01**	**69 666**
50	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.521*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**36**	**11 917,46**	**429 029**
51	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.517*	**Затирка эпоксидная для пола влагостойкая**	**кг**	**168**	**11 822,83**	**1 986 235**
	Раздел 6.	**Материалы для отделки резервуара**				**1 905 777**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 905 777
52	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.520*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**12**	**11 611,01**	**139 332**
53	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.521*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**72**	**11 917,46**	**858 057**
54	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.509*	**Профиль монтажный с напылением ПВХ**	**м**	**64**	**5 911,42**	**378 331**
55	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.518*	**Жидкий ПВХ для швов 950 мл**	**шт**	**3**	**20 689,96**	**62 070**
56	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.511*	**Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ**	**комплект**	**1**	**467 987,2**	**467 987**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №2 "Каскад-3"
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ,ЭМ-839,3м2

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**604624,668**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8980,091	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,702	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**604 624 668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 879 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 842 982*
		машины и механизмы	тенге			368 430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 806 762
		оборудование	тенге			563 569 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 702		
Раздел 1.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОПОДГОТОВКИ ФОНТАНА**				**73 221 895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 655 839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895 923*
		машины и механизмы	тенге			200 804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 108
		оборудование	тенге			71 352 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	329		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фильтр. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**72 029**	**288 116**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56 742	226 968
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	124 784
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	5 353	226 967
1.2		машины и механизмы			15 287	61 148
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	18 380
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	14 006	39 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*4 205*	*11 767*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,1872	77	91
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,2472	9 727	21 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2472*	*2 943*	*6 614*
2	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка активным стеклом**	**$м^3$ загрузки**	**1,2857143**	**9 838**	**12 649**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 007	9 009
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	4 483
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1745286	4 143	9 009
2.2		машины и механизмы			2 694	3 464
		в том числе оплата труда машинистов			734	944
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,171072	12 004	2 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 943*	*503*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1044206	13 506	1 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044206*	*4 205*	*439*
2.3		материалы, изделия и конструкции			137	176
2.3.1	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	$м^3$	0,0015429	114 170	176
3	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**152 196**	**608 784**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			148 366	593 464
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	326 268
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	5 184	593 464
3.2		машины и механизмы			1 945	7 780
		в том числе оплата труда машинистов			228	912
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	14 006	1 782

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 205*	*535*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,296	53	652
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6712	126	337
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8048	286	3 662
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 728	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 943*	*374*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4592	96	236
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	7 540
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	445	2 492
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	252	242
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4 579
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6	30	228
4	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проточный дозатор хлора или брома.Монтаж**	**шт.**	**1**	**16 274**	**16 274**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 812	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	8 144
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
4.2		машины и механизмы			1 018	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
4.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4
4.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
5	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**72 029**	**576 232**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 742	453 936
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	249 568
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	5 353	453 934
5.2		машины и механизмы			15 287	122 296
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	36 760
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5968	14 006	78 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5968*	*4 205*	*23 535*
5.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,3744	77	183
5.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,4944	9 727	43 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4944*	*2 943*	*13 227*
6	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов масса агрегата до 0,1 т/насос дозации/**	**шт.**	**2**	**81 786**	**163 572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
6.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
6.3		материалы, изделия и конструкции			481	962
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
7	**1337-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидролизная установка. Монтаж**	**шт.**	**1**	**134 304**	**134 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			130 782	130 782
		в том числе оплата труда рабочих			71 900	71 900
7.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,228	5 184	130 782
7.2		машины и механизмы			1 644	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
7.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	286	1 091
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
7.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
8	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**4**	**6 974**	**27 896**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 375	25 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	12 420
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 456	25 499
8.2		машины и механизмы			139	556
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	18	21
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	286	150
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 840
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48	2 280	1 094
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	301 988	519
9	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка.Донный слив нержавеющая сталь**	**комплект**	**4**	**3 069**	**12 276**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 891	11 564
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	5 632
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9136	6 044	11 566
9.2		машины и механизмы			111	444
		в том числе оплата труда машинистов			39	156
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01248	6 535	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 464*	*31*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	268
9.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	183 255	147
9.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
10	**1107-0701-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**16**	**1 853**	**29 648**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 845	29 520
		в том числе оплата труда рабочих			918	14 688
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9616	4 950	29 510
10.2		машины и механизмы			8	128
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 943*	*46*
11	**перечень** ***поз.60-163 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок водоподготовки фонтана AA003PF-FP**	**компл.**	**1**	**71 352 144,07**	**71 352 144**
Раздел 2.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК КАСКАДА ФОНТАНА**				**14 566 495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183 256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 793*
		машины и механизмы	тенге			2 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 805
		оборудование	тенге			14 378 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
12	**1107-0701-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**12**	**1 853**	**22 236**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 845	22 140
		в том числе оплата труда рабочих			918	11 016
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4712	4 950	22 132
12.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
13	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**152 196**	**152 196**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			148 366	148 366
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	81 567
13.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 184	148 366
13.2		машины и механизмы			1 945	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			228	228
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 006	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 205*	*134*
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	126	84
13.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	286	916
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 943*	*94*
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	1 885
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	445	623
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
13.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
13.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	30	57
14	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**2**	**6 974**	**13 948**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 375	12 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	6 210
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 456	12 750
14.2		машины и механизмы			139	278

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	18	11
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	286	75
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
14.3		материалы, изделия и конструкции			460	920
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
14.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547
14.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	301 988	260
15	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Технологический блок каскада фонтана AA003PF-FK**	**компл.**	**1**	**14 378 115,24**	**14 378 115**
	Раздел 3.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОСНАБЖЕНИЯ ФОНТАННЫХ ФОРСУНОК**				**362 320 168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 937 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 596 538*
		машины и механизмы	тенге			52 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 169
		оборудование	тенге			359 255 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	573		
16	**1107-0701-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**135**	**1 853**	**250 155**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 845	249 075
		в том числе оплата труда рабочих			918	123 930
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,301	4 950	248 990
16.2		машины и механизмы			8	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			3	405
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13122	8 728	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13122*	*2 943*	*386*
17	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**152 196**	**2 435 136**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			148 366	2 373 856
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	1 305 072
17.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	457,92	5 184	2 373 857
17.2		машины и механизмы			1 945	31 120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			228	3 648
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	14 006	7 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*4 205*	*2 140*
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,184	53	2 607
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6848	126	1 346
17.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,2192	286	14 649
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 728	4 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 943*	*1 497*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,8368	96	944
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	30 160
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	22,4	445	9 968
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,84	252	968
17.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,056	327 064	18 316
17.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30,4	30	912
18	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**14**	**6 974**	**97 636**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 375	89 250
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	43 470
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	5 456	89 247
18.2		машины и механизмы			139	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			33	462
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	18	74
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	286	525
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 728	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 943*	*450*
18.3		материалы, изделия и конструкции			460	6 440
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,68	2 280	3 830
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	301 988	1 818
19	**1337-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок. Монтаж**	**шт.**	**1**	**281 522**	**281 522**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			225 656	225 656
		в том числе оплата труда рабочих			124 068	124 068
19.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,05	5 009	225 655
19.2		машины и механизмы			18 297	18 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 533	5 533
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3922	14 006	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922*	*4 205*	*1 649*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	53	243
19.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,583	126	73
19.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8798	6 796	5 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798*	*2 464*	*2 168*
19.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8442	286	1 385
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 728	5 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 943*	*1 716*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,371	96	36
19.3		материалы, изделия и конструкции			37 569	37 569
19.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	445	961
19.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
19.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	327 064	1 727
19.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
20	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA003PF-FG1**	**компл.**	**1**	**359 255 719,19**	**359 255 719**
	Раздел 4.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ФОНТАНА**				**119 600 431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 248*
		машины и механизмы	тенге			39 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 441
		оборудование	тенге			118 583 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
21	**1337-0102-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Технологический блок электрооборудования фонтана. Монтаж**	**шт.**	**1**	**230 504**	**230 504**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			189 579	189 579
		в том числе оплата труда рабочих			104 225	104 225
21.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,57	5 184	189 579
21.2		машины и механизмы			39 047	39 047
		в том числе оплата труда машинистов			10 469	10 469
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,657	9 171	33 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 464*	*9 011*
21.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	6 796	1 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 464*	*522*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9114	286	1 119

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
21.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
21.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
22	**6125-0408-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**786 213**	**786 213**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			753 014	753 014
		в том числе оплата труда рабочих			414 023	414 023
22.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 871	753 014
22.2		машины и механизмы			636	636
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
22.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	12 004	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
22.3		материалы, изделия и конструкции			32 563	32 563
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
22.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0029	19 632	57
22.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
22.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
22.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
22.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
22.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
22.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
22.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
22.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 684	51
22.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2
22.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
22.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
22.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 350	27 054
23	**перечень** ***поз.60-163 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок электрооборудования фонтана AA003PF-EM**	**компл.**	**1**	**118 583 714,11**	**118 583 714**
	Раздел 5.	**ТРУБЫ И ФИТИНГ ПВХ**				**34 915 679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 160 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 733 480*
		машины и механизмы	тенге			73 181

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 682 239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
24	**1312-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**290**	**5 749**	**1 667 210**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 674	1 645 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	904 800
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	307,4	5 353	1 645 512
24.2		машины и механизмы			54	15 660
		в том числе оплата труда машинистов			12	3 480
24.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49184	14 006	6 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49184*	*4 205*	*2 068*
24.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,52672	81	2 311
24.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,13168	19	136
24.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	4,73396	276	1 307
24.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,85882	59	169
24.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,41404	286	404
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49184	8 728	4 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49184*	*2 943*	*1 447*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	6 090
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,57	36	345
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,06	1 403	5 696
25	**1312-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**92**	**5 842**	**537 464**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 674	522 008
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	287 040
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	97,52	5 353	522 025
25.2		машины и механизмы			110	10 120
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 668
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,370576	14 006	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*4 205*	*1 558*
25.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,31232	81	916
25.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,038168	19	39
25.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,911392	276	528
25.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,131232	59	67
25.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,565616	286	162
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370576	8 728	3 234

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*2 943*	*1 091*
25.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 336
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,692	36	169
25.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,68	1 403	5 163
26	**1312-0108-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**75**	**11 604**	**870 300**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 348	851 100
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	467 925
26.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	159	5 353	851 127
26.2		машины и механизмы			178	13 350
		в том числе оплата труда машинистов			49	3 675
26.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,51675	14 006	7 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*4 205*	*2 173*
26.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,26685	81	994
26.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,749	19	33
26.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,2243	276	338
26.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,73935	59	44
26.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4611	286	132
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51675	8 728	4 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51675*	*2 943*	*1 521*
26.3		материалы, изделия и конструкции			78	5 850
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,425	36	591
26.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,75	1 403	5 261
27	**1312-0108-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 225 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**6**	**11 687**	**70 122**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 348	68 088
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	37 434
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	5 353	68 090
27.2		машины и механизмы			261	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062328	14 006	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*4 205*	*262*
27.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,180416	81	96
27.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,192072	19	4
27.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,097944	276	27
27.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,073776	59	4
27.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036888	286	11
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062328	8 728	544

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*2 943*	*183*
27.3		материалы, изделия и конструкции			78	468
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,314	36	47
27.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3	1 403	421
28	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.50**	**м.п**	**63**	**3 142,9**	**198 003**
29	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.63**	**м.п**	**112**	**4 167,55**	**466 766**
30	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.75**	**м.п**	**14**	**5 699,59**	**79 794**
31	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.90**	**м.п**	**101**	**8 295,69**	**837 865**
32	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.110**	**м.п**	**18**	**10 877,01**	**195 786**
33	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.125**	**м.п**	**74**	**14 606,13**	**1 080 854**
34	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.160**	**м.п**	**75**	**23 463,4**	**1 759 755**
35	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.225**	**м.п**	**6**	**47 291,34**	**283 748**
36	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**30**	**1 408,89**	**42 267**
37	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 63**	**шт**	**66**	**2 256,19**	**148 909**
38	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 75**	**шт**	**6**	**4 433,56**	**26 601**
39	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 90**	**шт**	**50**	**6 694,68**	**334 734**
40	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 110**	**шт**	**12**	**11 990,32**	**143 884**
41	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 125**	**шт**	**42**	**19 606,2**	**823 460**
42	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 160**	**шт**	**38**	**38 325,69**	**1 456 376**
43	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 225**	**шт**	**2**	**100 444,83**	**200 890**
44	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 45гр. D 90**	**шт**	**2**	**7 059,22**	**14 118**
45	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 45гр. D 125**	**шт**	**2**	**16 349,99**	**32 700**
46	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 50**	**шт**	**11**	**985,24**	**10 838**
47	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 63**	**шт**	**18**	**1 433,52**	**25 803**
48	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 75**	**шт**	**2**	**3 655,23**	**7 310**
49	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 90**	**шт**	**18**	**4 734,06**	**85 213**

1	2	3	4	5	6	7
50	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 110	шт	2	7 601,1	15 202
51	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 125	шт	12	11 448,44	137 381
52	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 160	шт	12	24 611,2	295 334
53	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 50	шт	3	1 935,99	5 808
54	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 63	шт	9	3 024,68	27 222
55	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 90	шт	28	10 157,79	284 418
56	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 110	шт	2	15 630,77	31 262
57	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 125	шт	2	25 315,64	50 631
58	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 160	шт	3	49 877,58	149 633
59	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 225	шт	14	119 292,4	1 670 094
60	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	4	788,19	3 153
61	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	20	763,56	15 271
62	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 75 x 40	шт	3	1 468	4 404
63	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	4	2 399,05	9 596
64	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	33	2 399,05	79 169
65	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	4	2 280,82	9 123
66	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	7	4 320,26	30 242
67	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 90	шт	4	3 463,11	13 852
68	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 125 x 90	шт	14	6 990,25	97 864
69	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 140 x 125	шт	1	7 995,19	7 995
70	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	18	10 812,97	194 633
71	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	11 138,1	11 138
72	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 225 x 160	шт	14	28 064,45	392 902
73	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 90-75 x 63	шт	7	3 261,13	22 828

1	2	3	4	5	6	7
74	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 125-110 x 63	шт	3	7 211,93	21 636
75	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 125-110 x 75	шт	4	7 202,08	28 808
76	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	13 990,35	195 865
77	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 225-200 x 125	шт	2	35 724,67	71 449
78	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	3	5 448,36	16 345
79	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	4 896,62	58 759
80	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	2	788,19	1 576
81	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5"	шт	16	1 517,26	24 276
82	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202
83	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	1 763,57	3 527
84	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	4 374,45	8 749
85	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63x2"	шт	10	1 285,73	12 857
86	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 40 мм	шт.	3	3 163	9 489
87	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 63 мм	шт.	3	2 847	8 541
88	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 75 мм	шт.	3	3 152	9 456
89	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 90 мм	шт.	4	4 003	16 012
90	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 125 мм	шт.	14	8 772	122 808
91	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 40	шт	3	980,31	2 941
92	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 63	шт	3	1 852,24	5 557
93	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 75	шт	3	2 522,2	7 567
94	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 90	шт	6	3 778,38	22 670
95	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 110	шт	5	5 093,67	25 468
96	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	6 807,98	115 736
97	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 160	шт	14	13 157,83	184 210

1	2	3	4	5	6	7
98	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 40	шт	3	487,69	1 463
99	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 63	шт	3	714,3	2 143
100	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 75	шт	3	945,83	2 837
101	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 90	шт	4	1 044,35	4 177
102	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	1 655,2	23 173
103	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 110	шт	2	93 597,44	187 195
104	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 125	шт	1	123 154,53	123 155
105	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой/М16х70,М16х80/	т	0,028288	954 056	26 988
106	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Контрольное звено D 90	шт	4	47 040,1	188 160
107	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	12 404,12	86 829
108	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	21	18 517,51	388 868
109	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 75	шт	3	63 444,29	190 333
110	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 90	шт	14	89 631,86	1 254 846
111	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 110	шт	10	96 651,67	966 517
112	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 63	шт	2	19 207,18	38 414
113	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 75	шт	3	41 916,87	125 751
114	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 90	шт	10	61 887,61	618 876
115	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 110	шт	2	67 567,5	135 135
116	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	3	37 754,25	113 263
117	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	1	52 242,15	52 242
118	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125	шт	12	83 794,34	1 005 532
119	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Задвижка фланцевая (без фланца) D 90	шт	2	66 892,61	133 785
120	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	17	89 085,06	1 514 446
121	перечень *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	Задвижка фланцевая (без фланца) D 160	шт	14	110 799,66	1 551 195

1	2	3	4	5	6	7
122	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225**	**шт**	**2**	**165 046,77**	**330 094**
123	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 90**	**шт**	**2**	**37 104**	**74 208**
124	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 125**	**шт**	**17**	**56 675,71**	**963 487**
125	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 160**	**шт**	**14**	**100 681,29**	**1 409 538**
126	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 225**	**шт**	**2**	**155 051,55**	**310 103**
127	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**49**	**18 714,56**	**917 013**
128	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**24**	**13 014,97**	**312 359**
129	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**15**	**7 044,44**	**105 667**
130	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Крепёж труб и оборудования**	**компл.**	**1**	**1 527 116,13**	**1 527 116**
131	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Система освещения**	**компл.**	**1**	**1 034 498,03**	**1 034 498**
132	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами**	**шт**	**2**	**960 605,31**	**1 921 211**
133	**перечень** *поз.60-163 ТОО Aqua Engineering*	**Лестница из нержавеющей стали**	**шт**	**2**	**615 772,63**	**1 231 545**
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В ЧАШЕ ФОНТАНА/лист 17/				
134	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**89**	**1 192**	**106 088**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			827	73 603
		в том числе оплата труда рабочих			409	36 401
134.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,5757	5 860	73 694
134.2		машины и механизмы			365	32 485
		в том числе оплата труда машинистов			119	10 591
134.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6045	8 842	31 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6045*	*2 943*	*10 608*
134.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,209	86	620

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №2 "Каскад-3"
Шифр объекта 2-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**3308,403**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1007,682	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**3 308 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			979 845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 015*
		машины и механизмы	тенге			96 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 982 272
		оборудование	тенге			249 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
		ОТОПЛЕНИЕ				
1	**245-201-0208** *СпрСЦ 12.2024*	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**6**	**15 278**	**91 668**
2	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**6**	**17 090**	**102 540**
		ВЕНТИЛЯЦИЯ				
		СИСТЕМЫ В6,П3				
3	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 НДЦС РК 8.04-03-2024 сб.1 вып.1 часть 2 стр.122 п.1.17*	**Установка вентилятора масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**26 032**	**52 064**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 295	50 590
		в том числе оплата труда рабочих			12 317	24 634
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3702	6 044	50 589
3.2		машины и механизмы			643	1 286
		в том числе оплата труда машинистов			184	368
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,086812	85	177
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022932	13 506	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*4 205*	*96*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091728	8 728	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 943*	*270*
3.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
4	**514-104-0225** ***СпрСЦ 12.2024***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый VKAP 315 MD 3.0, Qmax 1230 м^3/час, P 404 Па, N 219 Вт**	**шт.**	**2**	**89 006**	**178 012**
5	**513-402-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Электрокалорифер КЭВ-9, мощность 9 кВт, производительность 1000 м^3/час, размер 303x310x475 мм**	**шт.**	**1**	**71 879**	**71 879**
6	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**4,2**	**9 285**	**38 997**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 845	37 149
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	18 089
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,06314	5 260	37 152
6.2		машины и механизмы			156	655
		в том числе оплата труда машинистов			49	206
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,017887	81	1
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0820966	286	23
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238493	13 506	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*4 205*	*100*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357739	8 728	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357739*	*2 943*	*105*
6.3		материалы, изделия и конструкции			284	1 193
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	954 056	601
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000374	3 595 322	134
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0189	2 280	43
6.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,21042	448	94
6.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,336	951	320
7	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**4,2**	**6 118**	**25 696**

1	2	3	4	5	6	7
8	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**8 505**	**81 648**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 099	77 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	37 853
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,78112	5 260	77 749
8.2		машины и механизмы			124	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			39	374
8.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408845	81	3
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1698278	286	49
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429811	13 506	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429811*	*4 205*	*181*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0639475	8 728	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639475*	*2 943*	*188*
8.3		материалы, изделия и конструкции			282	2 707
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
8.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	3 595 322	307
8.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03936	2 280	90
8.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
8.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,768	951	730
9	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**9,6**	**6 118**	**58 733**
10	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**24,3**	**8 499**	**206 526**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 099	196 806
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	95 815
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,41471	5 260	196 801
10.2		машины и механизмы			119	2 892
		в том числе оплата труда машинистов			33	802
10.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1899712	85	356
10.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0530712	81	4
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3476164	286	99
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0955282	13 506	1 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955282*	*4 205*	*402*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1300244	8 728	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1300244*	*2 943*	*383*
10.3		материалы, изделия и конструкции			281	6 828
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003645	954 056	3 478
10.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002163	3 595 322	778

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,09963	2 280	227
10.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,21743	448	545
10.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,944	951	1 849
11	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**24,3**	**7 372**	**179 140**
12	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1000 до 1600 мм**	**м^2**	**15**	**7 371**	**110 565**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 008	105 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	51 165
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,983	5 260	105 111
12.2		машины и механизмы			124	1 860
		в том числе оплата труда машинистов			39	585
12.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,063882	81	5
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265356	286	76
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067158	13 506	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067158*	*4 205*	*282*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099918	8 728	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099918*	*2 943*	*294*
12.3		материалы, изделия и конструкции			239	3 585
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	954 056	1 574
12.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000126	3 595 322	453
12.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 280	133
12.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7695	448	345
12.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,137	951	1 081
13	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**15**	**7 372**	**110 580**
14	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 315 до 560 мм**	**м^2**	**34,6185**	**7 350**	**254 446**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 008	242 606
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	118 084
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,1187657	5 260	242 585
14.2		машины и механизмы			103	3 566
		в том числе оплата труда машинистов			26	900
14.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,6723005	85	567
14.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1020692	81	8
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5821724	286	167
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1020692	13 506	1 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020692*	*4 205*	*429*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1625546	8 728	1 419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625546*	*2 943*	*478*
14.3		материалы, изделия и конструкции			239	8 274
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003808	954 056	3 633
14.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002908	3 595 322	1 046
14.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1350122	2 280	308
14.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,7759291	448	796
14.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,6240823	951	2 496
15	**246-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**34,6185**	**6 627**	**229 417**
16	**246-302-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**21 569**	**43 138**
17	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм/футляр/**	**км**	**0,031**	**7 718 106**	**239 261**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	146 946
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	71 545
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,16376	6 630	146 946
17.2		машины и механизмы			2 559 920	79 357
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	22 751
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8441736	13 182	50 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8441736*	*3 518*	*13 524*
17.2.2	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	0,055242	17 183	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055242*	*4 205*	*232*
17.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,047924	15 583	16 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047924*	*4 205*	*4 407*
17.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,20968	53	117
17.2.5	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	1,4229	116	165
17.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,823608	277	228
17.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5420888	6 968	10 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5420888*	*2 943*	*4 538*
17.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170748	8 728	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170748*	*2 943*	*50*
17.3		материалы, изделия и конструкции			418 001	12 958
17.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,17	1 020	2 213
17.3.2	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	$м^3$	0,00744	114 170	849
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,34	2 280	9 895

1	2	3	4	5	6	7
18	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**31**	**27 814**	**862 234**
19	**6118-0203-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**17 953**	**35 906**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 908	31 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 747	15 494
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8312	5 456	31 815
19.2		машины и механизмы			389	778
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
19.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2012	85	102
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 506	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 205*	*92*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 656	3 312
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
19.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,28	951	2 168
20	**246-302-0643** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**14 191**	**28 382**
21	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**14**	**1 602**	**22 428**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 582	22 148
		в том числе оплата труда рабочих			771	10 794
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9872	5 555	22 149
21.2		машины и механизмы			6	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9662016	23	22
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030576	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*2 943*	*9*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3208832	22	29
21.3		материалы, изделия и конструкции			14	196
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1582	1 186	188
22	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**1 981**	**11 886**
23	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**5 560**	**38 920**
24	**246-304-0576** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**7 065**	**7 065**

1	2	3	4	5	6	7
25	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**44**	**775**	**34 100**
26	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**44,3**	**1 520**	**67 336**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 419	62 862
		в том числе оплата труда рабочих			713	31 586
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,88569	5 288	62 852
26.2		машины и механизмы			101	4 475
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 551
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0829296	6 535	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829296*	*2 464*	*204*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4515056	8 728	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4515056*	*2 943*	*1 329*
27	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,140725**	**22 714**	**25 910**
28	**274-309-0902007** *СпрСЦ 12.2024*	**Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ**	**шт.**	**2**	**36 253**	**72 506**
29	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
30	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**2**	**13 491**	**26 982**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 026	6 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 473	2 946
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0702	5 656	6 053
30.2		машины и механизмы			126	252
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
30.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26208	85	22
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 339	20 678
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
30.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	9 967	19 934
30.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Фонтан №3 "Каскад-5"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1015027,402	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	12,443	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	63712,994	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-3-1-1	КЖ	99 789,437	--	--	99 789,437	6,313	30 747,099	--
2.	2-3-1-2	АР	144 643,354	130 666,214	--	275 309,568	3,775	20 482,186	--
3.	2-3-1-3	ТХ,ЭМ-1132,8м^2	48 205	585 265,059	--	633 470,059	2,059	10 882,967	--
4.	2-3-1-4	ОВ	4 107,069	2 351,269	--	6 458,338	0,296	1 600,742	--
		Всего :	**296 744,86**	**718 282,542**	**--**	**1 015 027,402**	**12,443**	**63 712,994**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №3 "Каскад-5"
Шифр объекта 2-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**99789,437**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	30747,099	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,313	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**99 789 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 933 212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 391 210*
		машины и механизмы	тенге			6 530 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 813 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 325 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 313		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**11 967 900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 502 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 204 980*
		машины и механизмы	тенге			670 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 794 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	706		
1	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 - до 10 м**	**$м^3$**	**1 680**	**98**	**164 640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			98	164 640
		в том числе оплата труда машинистов			26	43 680
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,624064	11 233	164 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,624064*	*2 943*	*43 039*
2	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**1 680**	**48**	**80 640**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			48	80 640
		в том числе оплата труда машинистов			13	21 840
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,221312	11 233	81 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,221312*	*2 943*	*21 252*
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**420**	**4 287**	**1 800 540**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 800 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	867 300
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	440,916	4 084	1 800 701
4	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**2 100**	**4 188**	**8 794 800**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 680**	**671**	**1 127 280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			418	702 240
		в том числе оплата труда рабочих			201	337 680
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,888	3 581	701 475
5.2		машины и механизмы			253	425 040
		в том числе оплата труда машинистов			83	139 440
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	47,628	8 842	421 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,628*	*2 943*	*140 169*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	190,512	18	3 429
	Раздел 2.	**Фонтан**				**87 821 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 430 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 186 230*
		машины и механизмы	тенге			5 860 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 608 927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 530 866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 607		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**70**	**30 671**	**2 146 970**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 040	422 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	210 420
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,06	4 143	422 835
6.2		машины и механизмы			2 776	194 320
		в том числе оплата труда машинистов			576	40 320
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,608	14 140	192 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,608*	*2 943*	*40 048*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,288	28	1 016
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 728	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 943*	*289*
6.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	1 529 850
6.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	71,4	19 709	1 407 223
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,14	36	5
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	17,5	7 006	122 605
7	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**922**	**28 318**	**26 109 196**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 369	18 780 218
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	9 348 158
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 793,8456	4 950	18 779 536
7.2		машины и механизмы			5 817	5 363 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	1 488 108
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	398,304	59	23 500
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	378,3888	11 477	4 342 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*378,3888*	*3 518*	*1 331 172*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1 795,554432	286	513 529
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,114352	13 506	271 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,114352*	*4 205*	*84 581*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,296544	8 728	212 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,296544*	*2 943*	*71 505*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	1 965 704
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,3476	19 709	105 396
7.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1,5674	114 170	178 950
7.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,6454	114 170	73 685

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,383	114 170	157 897
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,47944	64 960	31 144
7.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,1206	278 998	591 643
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,43832	36	52
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	104,186	2 758	287 345
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	626,96	861	539 813
8	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**935,83**	**23 816**	**22 287 727**
9	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,28**	**288 131**	**368 808**
10	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**85,291**	**277 519**	**23 669 873**
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5**	**301 988**	**150 994**
12	**6103-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**$м^2$**	**12,48**	**7 720**	**96 346**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 511	81 257
		в том числе оплата труда рабочих			3 241	40 448
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,416192	4 950	81 260
12.2		машины и механизмы			71	886
		в том числе оплата труда машинистов			13	162
12.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0539136	14 233	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2 943*	*159*
12.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,02176	19	38
12.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,482624	57	85
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	14 202
12.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,034944	114 170	3 990
12.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059904	114 170	684
12.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,9984	1 620	1 617
12.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,52416	973	510
12.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,079872	5 146	411
12.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,61152	11 100	6 788
12.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22464	861	193
13	**6103-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**0,0279**	**71 748**	**2 002**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			57 042	1 591

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			28 394	792
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3215084	4 950	1 591
13.2		машины и механизмы			5 073	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	29
13.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0099436	14 233	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099436*	*2 943*	*29*
13.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	269
13.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	14,1453	19	269
14	**6103-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**м^3**	**2,5**	**87 689**	**219 222**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28 956	72 390
		в том числе оплата труда рабочих			14 414	36 035
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,32175	5 434	72 390
14.2		машины и механизмы			37 388	93 470
		в том числе оплата труда машинистов			7 680	19 200
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	6,74325	38	256
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,14007	59	362
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,52374	14 233	92 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,52374*	*2 943*	*19 199*
14.3		материалы, изделия и конструкции			21 345	53 362
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,5375	20 919	53 082
14.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002925	95 688	280
15	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**48**	**127 477**	**6 118 896**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			117 212	5 626 176
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	2 826 720
15.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	941,9328	5 973	5 626 165
15.2		машины и механизмы			3 727	178 896
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	51 888
15.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	22,2912	81	1 806
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,2544	1 093	23 231
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,6256	8 728	153 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6256*	*2 943*	*51 872*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	313 824
15.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	96	1 590	152 640
15.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	187,2	861	161 179

1	2	3	4	5	6	7
16	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**47,04**	**38 225**	**1 798 104**
17	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**530**	**2 181**	**1 155 930**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 620	858 600
		в том числе оплата труда рабочих			814	431 420
17.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,72	4 999	858 428
17.2		машины и механизмы			45	23 850
		в том числе оплата труда машинистов			14	7 420
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,31652	1 093	1 439
17.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,21224	43	310
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,46132	8 728	21 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46132*	*2 943*	*7 244*
17.3		материалы, изделия и конструкции			516	273 480
17.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	159	1 138	180 942
17.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,06678	271 045	18 100
17.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,678	507	3 386
17.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	249,1	287	71 492
18	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**м^2**	**609,5**	**2 302**	**1 403 069**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**600**	**3 824**	**2 294 400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			979	587 400
		в том числе оплата труда рабочих			487	292 200
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,34	5 629	587 330
19.2		машины и механизмы			9	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 800
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 728	5 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 943*	*1 907*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 701 600
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	180	557	100 260
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 440	1 112	1 601 280

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №3 "Каскад-5"
Шифр объекта 2-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-АР

Сметная стоимость	**275309,568**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	20482,186	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,775	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**275 309 568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 099 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 092 151*
		машины и механизмы	тенге			1 271 675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*383 160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123 272 653
		оборудование	тенге			130 666 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 775		
Раздел 1.		**Отделка полов**				**250 105 222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 370 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 719 051*
		машины и механизмы	тенге			740 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105 328 221
		оборудование	тенге			130 666 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 475		

1	2	3	4	5	6	7
		Тех.помещение. Тип пола В				
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**345**	**2 202**	**759 690**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 577	544 065
		в том числе оплата труда рабочих			793	273 585
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,719	4 260	544 083
1.2		машины и механизмы			89	30 705
		в том числе оплата труда машинистов			33	11 385
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,55676	6 535	29 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55676*	*2 464*	*11 228*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,54316	28	911
1.3		материалы, изделия и конструкции			536	184 920
1.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	7,038	26 231	184 614
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,075	36	435
2	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**345**	**1 229**	**424 005**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 070	369 150
		в том числе оплата труда рабочих			538	185 610
2.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,9355	4 736	369 103
2.2		машины и механизмы			68	23 460
		в том числе оплата труда машинистов			18	6 210
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5382	23 553	12 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5382*	*5 025*	*2 704*
2.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,75348	6 535	4 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75348*	*2 464*	*1 857*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5382	8 728	4 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5382*	*2 943*	*1 584*
2.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,19796	151	634
2.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,15404	40	406
2.3		материалы, изделия и конструкции			91	31 395
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,414	279	116
2.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100,74	310	31 229
3	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.539***	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**69**	**59 587,32**	**4 111 525**
4	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**345**	**5 321**	**1 835 745**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	1 673 940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	841 110
4.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	322,3335	5 193	1 673 878
4.2		машины и механизмы			416	143 520
		в том числе оплата труда машинистов			137	47 265
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,794	6 535	11 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,794*	*2 464*	*4 420*
4.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	10,26168	93	954
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93288	13 506	12 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93288*	*4 205*	*3 923*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2756	8 728	115 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2756*	*2 943*	*39 070*
4.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,15744	151	477
4.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,89824	183	1 628
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	18 285
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6624	36	24
4.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	34,5	310	10 695
4.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	6,9	1 103	7 611
5	**231-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**351,9**	**3 560**	**1 252 764**
6	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.533***	**Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**82,8**	**17 876,2**	**1 480 149**
		Резервуар. Тип пола Г				
7	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**55,4**	**2 202**	**121 991**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 577	87 366
		в том числе оплата труда рабочих			793	43 932
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,50908	4 260	87 369
7.2		машины и механизмы			89	4 930
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 828
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7317232	6 535	4 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7317232*	*2 464*	*1 803*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2257712	28	146
7.3		материалы, изделия и конструкции			536	29 694
7.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	1,13016	26 231	29 645
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,939	36	70
8	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**55,4**	**178**	**9 861**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			176	9 750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	4 875
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98886	4 904	9 753
8.2		машины и механизмы			2	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115232	8 728	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115232*	*2 943*	*34*
9	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**55,4**	**405**	**22 437**
10	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**55,4**	**178**	**9 861**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			176	9 750
		в том числе оплата труда рабочих			88	4 875
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98886	4 904	9 753
10.2		машины и механизмы			2	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115232	8 728	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115232*	*2 943*	*34*
11	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.526***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**55,4**	**9 852,36**	**545 821**
		Отделка на отм. +0,300. Тип пола Б				
12	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**1 510**	**2 202**	**3 325 020**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 577	2 381 270
		в том числе оплата труда рабочих			793	1 197 430
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	559,002	4 260	2 381 349
12.2		машины и механизмы			89	134 390
		в том числе оплата труда машинистов			33	49 830
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,94408	6 535	130 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,94408*	*2 464*	*49 142*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	142,43528	28	3 988
12.3		материалы, изделия и конструкции			536	809 360
12.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м^3	30,804	26 231	808 020
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,85	36	1 903
13	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/ - гидроизоляции LAMINA PROOF**	**м^2 изолируемой поверхности**	**1 812**	**4 325**	**7 836 900**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 089	5 597 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	2 812 224

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	783,8712	7 139	5 596 057
13.2		машины и механизмы			175	317 100
		в том числе оплата труда машинистов			28	50 736
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	113,0688	33	3 731
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	151,70064	1 093	165 809
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,349472	6 535	48 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,349472*	*2 464*	*18 109*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,118432	8 728	97 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,118432*	*2 943*	*32 722*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	1 922 532
13.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 721,4	1 111	1 912 475
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	9,06	1 103	9 993
14	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.532*	**Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)**	**шт**	**289,92**	**17 876,2**	**5 182 668**
15	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.524*	**Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)**	**м^2**	**1 812**	**41 872,54**	**75 873 042**
16	**6109-0303-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) с рисунком, толщина 20 мм /6 мм/**	**м^2**	**350**	**10 550**	**3 692 500**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 064	3 522 400
		в том числе оплата труда рабочих			5 057	1 769 950
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	666,12	5 288	3 522 443
16.2		машины и механизмы			262	91 700
		в том числе оплата труда машинистов			66	23 100
16.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	116,48	66	7 688
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,64	6 535	23 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64*	*2 464*	*8 969*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9676	12 004	47 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9676*	*2 943*	*11 677*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	204,7864	28	5 734
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8008	8 728	6 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*2 943*	*2 357*
16.3		материалы, изделия и конструкции			224	78 400
16.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	10,71	6 892	73 813
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,475	36	737

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	217-701-0107	Карборунд	кг	7	559	3 913
17	**6109-0303-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,8***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий мозаичных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины сверх 20 мм к нормам 6109-0303-0202, 6109-0303-0203 - до 6 мм**	**$м^2$**	**-350**	**2 372**	**-830 200**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 355	-824 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 184	-414 400
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-155,925	5 288	-824 531
17.2		машины и механизмы			17	-5 950
		в том числе оплата труда машинистов			4	-1 400
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,5096	6 535	-3 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,5096*	*2 464*	*-1 256*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-85,71472	28	-2 400
18	**232-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мозаика из натурального камня на сеточной основе**	**$м^2$**	**350**	**14 707**	**5 147 450**
19	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.534***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)**	**комплект**	**112**	**17 876,2**	**2 002 134**
		Отделка тна отм. +0,500. Тип пола А				
20	**ТОО** ***"Архиформа-эксперт" Перечень поз.542***	**Фонтан №3 "Каскад-5" (1160 $м^2$). Деталь 66**	**шт**	**1**	**130 666 214,29**	**130 666 214**
21	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.534***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)**	**комплект**	**371,2**	**17 876,2**	**6 635 645**
	Раздел 2.	**Отделка потолка**				**2 841 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 554 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*780 877*
		машины и механизмы	тенге			95 717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 191 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
		Тех.помещение				
22	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**$м^2$**	**247,5**	**4 440**	**1 098 900**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 807	942 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	473 468
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	175,032	5 383	942 197
22.2		машины и механизмы			313	77 468
		в том числе оплата труда машинистов			136	33 660

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	12,0978	5 546	67 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0978*	*2 464*	*29 809*
22.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,59588	6 535	10 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59588*	*2 464*	*3 932*
22.3		материалы, изделия и конструкции			320	79 200
22.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,7125	21 280	79 002
22.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17325	861	149
23	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**6,85575**	**1 073**	**7 356**
24	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**247,5**	**1 365**	**337 838**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 324	327 690
		в том числе оплата труда рабочих			665	164 588
24.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,80125	5 769	327 686
24.2		машины и механизмы			3	743
		в том числе оплата труда машинистов			1	248
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02574	6 535	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02574*	*2 464*	*63*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05148	8 728	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05148*	*2 943*	*152*
24.3		материалы, изделия и конструкции			38	9 405
24.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,7	310	9 207
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22275	1 103	246
25	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.531***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**148,5**	**5 911,42**	**877 846**
		Резервуар				
26	**6112-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**$м^2$**	**55,4**	**4 440**	**245 976**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 807	210 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	105 980
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,17888	5 383	210 900
26.2		машины и механизмы			313	17 340
		в том числе оплата труда машинистов			136	7 534
26.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,707952	5 546	15 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,707952*	*2 464*	*6 672*
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3572192	6 535	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3572192*	*2 464*	*880*
26.3		материалы, изделия и конструкции			320	17 728

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,831	21 280	17 684
26.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03878	861	33
27	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,53458**	**1 073**	**1 647**
28	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**55,4**	**1 365**	**75 621**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 324	73 350
		в том числе оплата труда рабочих			665	36 841
28.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,7143	5 769	73 349
28.2		машины и механизмы			3	166
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057616	6 535	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057616*	*2 464*	*14*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115232	8 728	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115232*	*2 943*	*34*
28.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 105
28.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,648	310	2 061
28.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04986	1 103	55
29	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.531*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**33,24**	**5 911,42**	**196 496**
	Раздел 3.	**Отделка стен или перегородок**				**10 657 890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 789 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 904 211*
		машины и механизмы	тенге			281 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 586 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
		Тех.помещение				
30	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**330,5**	**4 276**	**1 413 218**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 639	1 202 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	604 485
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,418	5 383	1 202 659
30.2		машины и механизмы			313	103 446
		в том числе оплата труда машинистов			136	44 948
30.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,15484	5 546	89 595

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,15484*	*2 464*	*39 806*
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,131064	6 535	13 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,131064*	*2 464*	*5 251*
30.3		материалы, изделия и конструкции			324	107 082
30.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,99055	21 280	106 199
30.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01983	36 031	714
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23135	861	199
31	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**9,15485**	**1 073**	**9 823**
32	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску - влагостойкой краской**	**$м^2$**	**330,5**	**1 150**	**380 075**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 109	366 524
		в том числе оплата труда рабочих			558	184 419
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,6458	5 671	366 606
32.2		машины и механизмы			3	992
		в том числе оплата труда машинистов			1	331
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034372	6 535	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034372*	*2 464*	*85*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068744	8 728	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068744*	*2 943*	*202*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38	12 559
32.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,66	310	12 295
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,29745	1 103	328
33	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.531***	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)**	**кг**	**198,3**	**5 911,42**	**1 172 235**
34	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**165**	**4 276**	**705 540**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 639	600 435
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	301 785
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,54	5 383	600 420
34.2		машины и механизмы			313	51 645
		в том числе оплата труда машинистов			136	22 440
34.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,0652	5 546	44 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0652*	*2 464*	*19 873*
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,06392	6 535	6 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06392*	*2 464*	*2 622*
34.3		материалы, изделия и конструкции			324	53 460
34.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,4915	21 280	53 019

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0099	36 031	357
34.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1155	861	99
35	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4,5705**	**1 073**	**4 904**
36	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**165**	**1 229**	**202 785**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 070	176 550
		в том числе оплата труда рабочих			538	88 770
36.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,2735	4 736	176 527
36.2		машины и механизмы			68	11 220
		в том числе оплата труда машинистов			18	2 970
36.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2574	23 553	6 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574*	*5 025*	*1 293*
36.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,36036	6 535	2 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 464*	*888*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2574	8 728	2 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574*	*2 943*	*758*
36.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,00772	151	303
36.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,85628	40	194
36.3		материалы, изделия и конструкции			91	15 015
36.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,198	279	55
36.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	48,18	310	14 936
37	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.533***	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**33**	**59 587,32**	**1 966 382**
38	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**165**	**5 321**	**877 965**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 852	800 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	402 270
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,1595	5 193	800 550
38.2		машины и механизмы			416	68 640
		в том числе оплата труда машинистов			137	22 605
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,858	6 535	5 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,858*	*2 464*	*2 114*
38.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,90776	93	456
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44616	13 506	6 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44616*	*4 205*	*1 876*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3492	8 728	55 416

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3492*	*2 943*	*18 686*
38.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,51008	151	228
38.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,25568	183	779
38.3		материалы, изделия и конструкции			53	8 745
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3168	36	11
38.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,5	310	5 115
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,3	1 103	3 640
39	**231-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**168,3**	**3 560**	**599 148**
40	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.535*	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/$м^2$)**	**комплект**	**39,6**	**17 876,2**	**707 898**
		Резервуар				
41	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**134,2**	**4 276**	**573 839**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 639	488 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	245 452
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,7192	5 383	488 341
41.2		машины и механизмы			313	42 004
		в том числе оплата труда машинистов			136	18 251
41.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,559696	5 546	36 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,559696*	*2 464*	*16 163*
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8653216	6 535	5 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8653216*	*2 464*	*2 132*
41.3		материалы, изделия и конструкции			324	43 481
41.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,02642	21 280	43 122
41.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008052	36 031	290
41.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09394	861	81
42	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**3,71734**	**1 073**	**3 989**
43	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**134,2**	**2 452**	**329 058**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			577	77 433
		в том числе оплата труда рабочих			287	38 515
43.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,92954	4 859	77 402
43.2		машины и механизмы			12	1 611
		в том числе оплата труда машинистов			3	403
43.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,72468	162	117

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0434808	23 553	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434808*	*5 025*	*218*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434808	8 728	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434808*	*2 943*	*128*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	250 015
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,892	557	19 435
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,339	1 112	230 561
44	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**147,62**	**405**	**59 786**
45	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**134,2**	**2 452**	**329 058**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			577	77 433
		в том числе оплата труда рабочих			287	38 515
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,92954	4 859	77 402
45.2		машины и механизмы			12	1 611
		в том числе оплата труда машинистов			3	403
45.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,72468	162	117
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0434808	23 553	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434808*	*5 025*	*218*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434808	8 728	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434808*	*2 943*	*128*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	250 015
45.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,892	557	19 435
45.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,339	1 112	230 561
46	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.526***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**134,2**	**9 852,36**	**1 322 187**
	Раздел 4.	**Материалы для отделки фонтана**				**1 246 736**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 246 736
47	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.540***	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**15**	**11 611,01**	**174 165**
48	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.541***	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**90**	**11 917,46**	**1 072 571**
	Раздел 5.	**Материалы для отделки тех.помещения**				**3 476 624**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 476 624

1	2	3	4	5	6	7
49	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.540*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**2**	**11 611,01**	**23 222**
50	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.541*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**12**	**11 917,46**	**143 010**
51	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.536*	**Затирка эпоксидная для пола влагостойкая**	**кг**	**280**	**11 822,83**	**3 310 392**
	Раздел 6.	**Материалы для отделки резервуара**				**820 156**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			820 156
52	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.540*	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**4**	**11 611,01**	**46 444**
53	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.541*	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**24**	**11 917,46**	**286 019**
54	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.525*	**Профиль монтажный с напылением ПВХ**	**м**	**56**	**5 911,42**	**331 040**
55	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.537*	**Жидкий ПВХ для швов 950 мл**	**шт**	**4**	**20 689,96**	**82 760**
56	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.530*	**Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ**	**комплект**	**1**	**73 892,72**	**73 893**
	Раздел 7.	**Мостик через чашу (2 шт). Лист 5**				**6 161 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 384 138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*688 012*
		машины и механизмы	тенге			154 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 622 409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
		Площадка со ступенями				
57	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Тротуары деревянные. Устройство**	**м^2 тротуара**	**69,8**	**2 987**	**208 493**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 638	184 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	90 182
57.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,19968	4 698	184 160
57.2		машины и механизмы			349	24 361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			112	7 818
57.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,3644504	178	243
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9649152	13 506	13 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9649152*	*4 205*	*4 057*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2739896	8 728	11 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2739896*	*2 943*	*3 749*
58	**КП** *ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.538*	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм MERBAU (Мербау)**	**шт**	**210**	**9 597,72**	**2 015 521**
59	**КП** *ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.523*	**Ступень CM STAIR 3000x305x35 мм MERBAU (Мербау)**	**шт**	**20**	**38 075,68**	**761 514**
60	**КП** *ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.529*	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**30**	**6 727,99**	**201 840**
61	**КП** *ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.527*	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**4**	**1 413,19**	**5 653**
62	**КП** *ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.528*	**Монтажный набор для ступеней CM**	**шт**	**20**	**1 490,89**	**29 818**
		Каркас				
63	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**3,1872**	**321 022**	**1 023 161**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			293 759	936 269
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	466 077
63.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,9809152	6 370	936 268
63.2		машины и механизмы			16 273	51 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	10 435
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,14624	286	20 920
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5454413	8 728	30 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5454413*	*2 943*	*10 434*
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	35 027
63.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,127488	274 757	35 028
64	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - /лага/**	**т**	**0,9152**	**359 933**	**329 411**
65	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У - /каркас/**	**т**	**2,272**	**358 342**	**814 153**
66	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 - Примечание 2**	**$м^2$**	**92,4288**	**275**	**25 418**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			204	18 855
		в том числе оплата труда рабочих			103	9 520

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8375642	6 650	18 870
66.2		машины и механизмы			4	370
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0096126	37	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096126	12 004	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096126*	*2 943*	*28*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096126	8 728	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096126*	*2 943*	*28*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0766107	201	216
66.3		материалы, изделия и конструкции			67	6 193
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0013864	380 806	528
66.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0083186	680 949	5 665
67	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной молотковой краской - за 3 раза.Примечание 2**	**$м^2$**	**92,4288**	**1 247**	**115 259**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			357	32 997
		в том числе оплата труда рабочих			180	16 637
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1465152	5 383	33 087
67.2		машины и механизмы			11	1 017
		в том числе оплата труда машинистов			2	185
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0288378	37	1
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0288378	12 004	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288378*	*2 943*	*85*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288378	8 728	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288378*	*2 943*	*85*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8744561	201	377
67.3		материалы, изделия и конструкции			879	81 245
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003882	602 024	2 337
67.3.2	236-203-0212	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 антикорозионная быстросохнущая износостойкая на основе синтетических алкидных смол, с декоративным "молотковым" эффектом типа Q- Al H Last Coat	т	0,0249558	3 162 504	78 923
		Перильное ограждение				
68	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением - перильное ограждение**	**т**	**1,08682**	**273 114**	**296 826**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			178 689	194 203
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	96 677
68.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,9218258	5 725	194 202
68.2		машины и механизмы			70 507	76 628
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	21 747

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,0826465	494	4 981
68.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0094384	34	34
68.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,7162385	11 477	65 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7162385*	*3 518*	*20 110*
68.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0774685	23 553	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774685*	*5 025*	*389*
68.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,340392	53	18
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4577686	277	127
68.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1408519	13 506	1 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408519*	*4 205*	*592*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2230155	8 728	1 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2230155*	*2 943*	*656*
68.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9719262	96	189
68.3		материалы, изделия и конструкции			23 918	25 995
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	0,0203235	10 602	215
68.3.2	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	$м^3$	0,0011194	114 170	128
68.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145634	954 056	13 894
68.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4889434	445	663
68.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4455962	252	112
68.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003369	680 949	229
68.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006521	943 399	615
68.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,34728	2 280	9 912
68.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0326046	2 146	70
68.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0108682	861	9
68.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001087	1 352 536	147
69	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013 /пластина/**	**т**	**0,02826**	**62 807**	**1 775**
70	**241-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм /поручень/**	**м**	**0,3376**	**2 277**	**769**
71	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - 40х40х2,5 мм /стойка/**	**т**	**0,3146**	**359 933**	**113 235**
72	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм - 40х30х2,5 мм /перекладина/**	**т**	**0,36556**	**379 910**	**138 880**
73	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм - 20х20х1,2 мм /заполнение/**	**т**	**0,0408**	**399 496**	**16 299**

1	2	3	4	5	6	7
74	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный - М12х70 мм**	**т**	**0,016**	**954 056**	**15 265**
75	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 - Примечание 2**	**$м^2$**	**31,51778**	**275**	**8 667**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			204	6 430
		в том числе оплата труда рабочих			103	3 246
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9675959	6 650	6 435
75.2		машины и механизмы			4	126
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032778	37	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032778	12 004	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032778*	*2 943*	*10*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032778	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032778*	*2 943*	*10*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3671191	201	74
75.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 112
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004728	380 806	180
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028366	680 949	1 932
76	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной молотковой краской - за 3 раза. Примечание 2**	**$м^2$**	**31,51778**	**1 247**	**39 303**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			357	11 252
		в том числе оплата труда рабочих			180	5 673
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0959324	5 383	11 282
76.2		машины и механизмы			11	347
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0098335	37	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098335	12 004	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098335*	*2 943*	*29*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098335	8 728	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098335*	*2 943*	*29*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6391806	201	128
76.3		материалы, изделия и конструкции			879	27 704
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013237	602 024	797
76.3.2	236-203-0212	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 антикорозионная быстросохнущая износостойкая на основе синтетических алкидных смол, с декоративным "молотковым" эффектом типа Q- Al H Last Coat	т	0,0085098	3 162 504	26 912

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №3 "Каскад-5"
Шифр объекта 2-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ,ЭМ-1132,8м2

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**633470,059**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10882,967	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**633 470 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 774 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 882 954*
		машины и механизмы	тенге			402 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 028 487
		оборудование	тенге			585 265 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 059		
Раздел 1.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОПОДГОТОВКИ ФОНТАНА**				**85 044 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 675 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*905 834*
		машины и механизмы	тенге			200 897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 233
		оборудование	тенге			83 154 648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фильтр. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**72 029**	**288 116**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56 742	226 968
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	124 784
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,4	5 353	226 967
1.2		машины и механизмы			15 287	61 148
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	18 380
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	14 006	39 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*4 205*	*11 767*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,1872	77	91
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,2472	9 727	21 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2472*	*2 943*	*6 614*
2	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка активным стеклом**	**$м^3$ загрузки**	**1,2142857**	**9 838**	**11 946**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 007	8 508
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	4 234
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0537214	4 143	8 509
2.2		машины и механизмы			2 694	3 271
		в том числе оплата труда машинистов			734	891
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,161568	12 004	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161568*	*2 943*	*475*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0986194	13 506	1 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986194*	*4 205*	*415*
2.3		материалы, изделия и конструкции			137	167
2.3.1	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	$м^3$	0,0014571	114 170	166
3	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**152 196**	**608 784**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			148 366	593 464
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	326 268
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	5 184	593 464
3.2		машины и механизмы			1 945	7 780
		в том числе оплата труда машинистов			228	912
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	14 006	1 782

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 205*	*535*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,296	53	652
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6712	126	337
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8048	286	3 662
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 728	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 943*	*374*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4592	96	236
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	7 540
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	445	2 492
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	252	242
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4 579
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6	30	228
4	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проточный дозатор хлора или брома.Монтаж**	**шт.**	**1**	**16 274**	**16 274**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 812	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	8 144
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
4.2		машины и механизмы			1 018	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
4.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4
4.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
5	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**72 029**	**576 232**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 742	453 936
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	249 568
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	5 353	453 934
5.2		машины и механизмы			15 287	122 296
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	36 760
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5968	14 006	78 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5968*	*4 205*	*23 535*
5.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,3744	77	183
5.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,4944	9 727	43 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4944*	*2 943*	*13 227*
6	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов масса агрегата до 0,1 т/насос дозации/**	**шт.**	**2**	**81 786**	**163 572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
6.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
6.3		материалы, изделия и конструкции			481	962
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
7	**1337-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидролизная установка. Монтаж**	**шт.**	**1**	**134 304**	**134 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			130 782	130 782
		в том числе оплата труда рабочих			71 900	71 900
7.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,228	5 184	130 782
7.2		машины и механизмы			1 644	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
7.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	286	1 091
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
7.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
8	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**4**	**6 974**	**27 896**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 375	25 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	12 420
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 456	25 499
8.2		машины и механизмы			139	556
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	18	21
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	286	150
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 840
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48	2 280	1 094
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	301 988	519
9	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка.Донный слив нержавеющая сталь**	**комплект**	**6**	**3 069**	**18 414**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 891	17 346
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	8 448
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8704	6 044	17 349
9.2		машины и механизмы			111	666
		в том числе оплата труда машинистов			39	234
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01872	6 535	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 464*	*46*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 728	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 943*	*184*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	402
9.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	183 255	220
9.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
10	**1107-0701-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**24**	**1 853**	**44 472**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 845	44 280
		в том числе оплата труда рабочих			918	22 032
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9424	4 950	44 265
10.2		машины и механизмы			8	192
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023328	8 728	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 943*	*69*
11	**перечень** ***поз.164-272 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок водоподготовки фонтана AA004PF-FP**	**компл.**	**1**	**83 154 648,39**	**83 154 648**
Раздел 2.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК КАСКАДА ФОНТАНА**				**15 463 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 002*
		машины и механизмы	тенге			2 597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 725
		оборудование	тенге			15 260 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
12	**1107-0701-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**12**	**1 853**	**22 236**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 845	22 140
		в том числе оплата труда рабочих			918	11 016
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4712	4 950	22 132
12.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
13	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**152 196**	**152 196**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			148 366	148 366
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	81 567
13.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 184	148 366
13.2		машины и механизмы			1 945	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			228	228
13.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	14 006	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 205*	*134*
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	126	84
13.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	286	916
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 943*	*94*
13.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	1 885
13.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	445	623
13.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
13.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 145
13.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	30	57
14	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**4**	**6 974**	**27 896**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 375	25 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	12 420
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	5 456	25 499
14.2		машины и механизмы			139	556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	18	21
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	286	150
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
14.3		материалы, изделия и конструкции			460	1 840
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
14.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48	2 280	1 094
14.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	301 988	519
15	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Технологический блок каскада фонтана АА004PF-FK**	**компл.**	**1**	**15 260 720,14**	**15 260 720**
	Раздел 3.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОСНАБЖЕНИЯ ФОНТАННЫХ ФОРСУНОК**				**346 715 126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 204 719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 744 551*
		машины и механизмы	тенге			56 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 779
		оборудование	тенге			343 373 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	623		
16	**1107-0701-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Форсунка. Установка**	**шт.**	**105**	**1 853**	**194 565**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 845	193 725
		в том числе оплата труда рабочих			918	96 390
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,123	4 950	193 659
16.2		машины и механизмы			8	840
		в том числе оплата труда машинистов			3	315
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10206	8 728	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*2 943*	*300*
17	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**	**152 196**	**2 739 528**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			148 366	2 670 588
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	1 468 206
17.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	515,16	5 184	2 670 589
17.2		машины и механизмы			1 945	35 010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			228	4 104
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5724	14 006	8 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*4 205*	*2 407*
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55,332	53	2 933
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,0204	126	1 515
17.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,6216	286	16 480
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724	8 728	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 943*	*1 685*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,0664	96	1 062
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	33 930
17.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,2	445	11 214
17.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,32	252	1 089
17.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,063	327 064	20 605
17.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,2	30	1 026
18	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**18**	**6 974**	**125 532**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 375	114 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	55 890
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0312	5 456	114 746
18.2		машины и механизмы			139	2 502
		в том числе оплата труда машинистов			33	594
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,30712	18	96
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35872	286	675
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 728	1 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 943*	*578*
18.3		материалы, изделия и конструкции			460	8 280
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,16	2 280	4 925
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00774	301 988	2 337
19	**1337-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок. Монтаж**	**шт.**	**1**	**281 522**	**281 522**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			225 656	225 656
		в том числе оплата труда рабочих			124 068	124 068
19.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,05	5 009	225 655
19.2		машины и механизмы			18 297	18 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 533	5 533
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3922	14 006	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3922*	*4 205*	*1 649*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	53	243
19.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,583	126	73
19.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8798	6 796	5 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798*	*2 464*	*2 168*
19.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8442	286	1 385
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 728	5 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 943*	*1 716*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,371	96	36
19.3		материалы, изделия и конструкции			37 569	37 569
19.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	445	961
19.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
19.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00528	327 064	1 727
19.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
20	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA004PF-FG1**	**компл.**	**1**	**343 373 978,98**	**343 373 979**
	Раздел 4.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ФОНТАНА**				**144 492 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 248*
		машины и механизмы	тенге			39 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 441
		оборудование	тенге			143 475 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
21	**1337-0102-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Технологический блок электрооборудования фонтана. Монтаж**	**шт.**	**1**	**230 504**	**230 504**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			189 579	189 579
		в том числе оплата труда рабочих			104 225	104 225
21.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,57	5 184	189 579
21.2		машины и механизмы			39 047	39 047
		в том числе оплата труда машинистов			10 469	10 469
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,657	9 171	33 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 464*	*9 011*
21.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	6 796	1 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 464*	*522*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9114	286	1 119

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
21.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
21.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
22	**6125-0408-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**786 213**	**786 213**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			753 014	753 014
		в том числе оплата труда рабочих			414 023	414 023
22.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 871	753 014
22.2		машины и механизмы			636	636
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
22.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	12 004	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
22.3		материалы, изделия и конструкции			32 563	32 563
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
22.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0029	19 632	57
22.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
22.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
22.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
22.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
22.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
22.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
22.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
22.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 684	51
22.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2
22.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
22.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
22.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 350	27 054
23	**перечень** ***поз.164-272 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок электрооборудования фонтана AA004PF-EM**	**компл.**	**1**	**143 475 711,89**	**143 475 712**
	Раздел 5.	**ТРУБЫ И ФИТИНГ ПВХ**				**41 754 798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 754 998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 609 319*
		машины и механизмы	тенге			102 491

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 897 309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
24	**1312-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**454**	**5 749**	**2 610 046**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 674	2 575 996
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	1 416 480
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	481,24	5 353	2 576 078
24.2		машины и механизмы			54	24 516
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 448
24.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,769984	14 006	10 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769984*	*4 205*	*3 238*
24.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	44,659072	81	3 617
24.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	11,164768	19	212
24.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	7,411096	276	2 045
24.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	4,475532	59	264
24.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,213704	286	633
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,769984	8 728	6 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769984*	*2 943*	*2 266*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	9 534
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,982	36	539
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,356	1 403	8 917
25	**1312-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**206**	**5 842**	**1 203 452**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 674	1 168 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	642 720
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	218,36	5 353	1 168 881
25.2		машины и механизмы			110	22 660
		в том числе оплата труда машинистов			29	5 974
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,829768	14 006	11 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829768*	*4 205*	*3 489*
25.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,32976	81	2 052
25.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,563724	19	87
25.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	4,279856	276	1 181
25.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,532976	59	149
25.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,266488	286	362
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,829768	8 728	7 242

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829768*	*2 943*	*2 442*
25.3		материалы, изделия и конструкции			58	11 948
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,506	36	378
25.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,24	1 403	11 561
26	**1312-0108-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**72**	**11 604**	**835 488**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			11 348	817 056
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	449 208
26.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152,64	5 353	817 082
26.2		машины и механизмы			178	12 816
		в том числе оплата труда машинистов			49	3 528
26.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49608	14 006	6 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*4 205*	*2 086*
26.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,776176	81	954
26.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,67904	19	32
26.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,175328	276	324
26.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,709776	59	42
26.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,442656	286	127
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49608	8 728	4 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49608*	*2 943*	*1 460*
26.3		материалы, изделия и конструкции			78	5 616
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,768	36	568
26.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,6	1 403	5 051
27	**1312-0108-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 225 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**9**	**11 687**	**105 183**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 348	102 132
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	56 151
27.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 353	102 135
27.2		машины и механизмы			261	2 349
		в том числе оплата труда машинистов			75	675
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093492	14 006	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093492*	*4 205*	*393*
27.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,770624	81	143
27.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,288108	19	5
27.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,146916	276	41
27.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,110664	59	7
27.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,055332	286	16
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093492	8 728	816

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093492*	*2 943*	*275*
27.3		материалы, изделия и конструкции			78	702
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,971	36	71
27.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,45	1 403	631
28	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.50**	**м.п**	**108**	**3 142,9**	**339 433**
29	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.63**	**м.п**	**212**	**4 167,55**	**883 521**
30	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.75**	**м.п**	**28**	**5 699,59**	**159 589**
31	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.90**	**м.п**	**106**	**8 295,69**	**879 343**
32	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.110**	**м.п**	**50**	**10 877,01**	**543 850**
33	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.125**	**м.п**	**156**	**14 606,13**	**2 278 556**
34	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.160**	**м.п**	**72**	**23 463,4**	**1 689 365**
35	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Труба диам.225**	**м.п**	**9**	**47 291,34**	**425 622**
36	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**46**	**1 408,89**	**64 809**
37	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 63**	**шт**	**113**	**2 256,19**	**254 949**
38	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 75**	**шт**	**13**	**4 433,56**	**57 636**
39	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 90**	**шт**	**50**	**6 694,68**	**334 734**
40	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 110**	**шт**	**21**	**11 990,32**	**251 797**
41	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 125**	**шт**	**53**	**19 606,2**	**1 039 129**
42	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 160**	**шт**	**41**	**38 325,69**	**1 571 353**
43	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 90гр.D 225**	**шт**	**2**	**100 444,83**	**200 890**
44	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 45гр. D 75**	**шт**	**2**	**4 684,8**	**9 370**
45	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Угольник 45гр. D 125**	**шт**	**3**	**16 349,99**	**49 050**
46	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 50**	**шт**	**10**	**985,24**	**9 852**
47	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 63**	**шт**	**18**	**1 433,52**	**25 803**
48	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 75**	**шт**	**4**	**3 655,23**	**14 621**
49	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Муфта переходная D 90**	**шт**	**12**	**4 734,06**	**56 809**

1	2	3	4	5	6	7
50	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 110	шт	4	7 601,1	30 404
51	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 125	шт	13	11 448,44	148 830
52	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Муфта переходная D 160	шт	18	24 611,2	443 002
53	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 50	шт	7	1 935,99	13 552
54	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 63	шт	11	3 024,68	33 271
55	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 90	шт	30	10 157,79	304 734
56	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 110	шт	5	15 630,77	78 154
57	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 125	шт	2	25 315,64	50 631
58	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 160	шт	5	49 877,58	249 388
59	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 225	шт	14	119 292,4	1 670 094
60	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	4	788,19	3 153
61	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	24	763,56	18 325
62	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 75 x 40	шт	5	1 468	7 340
63	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	4	2 399,05	9 596
64	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	37	2 399,05	88 765
65	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	4	2 280,82	9 123
66	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	9	4 320,26	38 882
67	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 90	шт	6	3 463,11	20 779
68	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 125 x 90	шт	12	6 990,25	83 883
69	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 140 x 125	шт	1	7 995,19	7 995
70	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	21	10 812,97	227 072
71	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	11 138,1	11 138
72	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 225 x 160	шт	15	28 064,45	420 967
73	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 90-75 x 63	шт	9	3 261,13	29 350

1	2	3	4	5	6	7
74	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 125-110 x 63	шт	5	7 211,93	36 060
75	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 125-110 x 75	шт	4	7 202,08	28 808
76	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	13 990,35	195 865
77	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 160-140 x 125	шт	1	15 438,65	15 439
78	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 225-200 x 125	шт	2	35 724,67	71 449
79	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	5	5 448,36	27 242
80	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	4 896,62	58 759
81	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	2	625,62	1 251
82	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5"	шт	24	1 517,26	36 414
83	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 32x1"	шт	15	837,45	12 562
84	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 110x4"	шт	14	10 187,34	142 623
85	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202
86	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	4	1 763,57	7 054
87	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	4 374,45	8 749
88	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63x2"	шт	10	1 285,73	12 857
89	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 40 мм	шт.	5	3 163	15 815
90	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 63 мм	шт.	5	2 847	14 235
91	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 75 мм	шт.	5	3 152	15 760
92	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 90 мм	шт.	6	4 003	24 018
93	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 125 мм	шт.	14	8 772	122 808
94	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 40	шт	4	980,31	3 921
95	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 63	шт	5	1 852,24	9 261
96	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 75	шт	5	2 522,2	12 611
97	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 90	шт	10	3 778,38	37 784

1	2	3	4	5	6	7
98	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 110	шт	7	5 093,67	35 656
99	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	6 807,98	115 736
100	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 160	шт	13	13 157,83	171 052
101	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 40	шт	5	487,69	2 438
102	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 63	шт	5	714,3	3 572
103	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 75	шт	5	945,83	4 729
104	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 90	шт	5	1 044,35	5 222
105	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	1 655,2	23 173
106	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 110	шт	2	93 597,44	187 195
107	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 125	шт	1	123 154,53	123 155
108	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Болт с гайкой и шайбой M16x70	компл.	1	138 721,26	138 721
109	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Болт с гайкой и шайбой M16x80	компл.	1	137 933,07	137 933
110	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Контрольное звено D 90	шт	4	47 040,1	188 160
111	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	12 404,12	86 829
112	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	27	18 517,51	499 973
113	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 75	шт	5	63 444,29	317 221
114	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 90	шт	12	89 631,86	1 075 582
115	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 110	шт	12	96 651,67	1 159 820
116	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 63	шт	5	19 207,18	96 036
117	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 75	шт	5	41 916,87	209 584
118	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 90	шт	8	61 887,61	495 101
119	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 110	шт	2	67 567,5	135 135
120	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	5	37 754,25	188 771
121	перечень *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	4	52 242,15	208 969

1	2	3	4	5	6	7
122	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125**	**шт**	**10**	**83 794,34**	**837 943**
123	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 90**	**шт**	**4**	**66 892,61**	**267 570**
124	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140**	**шт**	**17**	**89 085,06**	**1 514 446**
125	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 160**	**шт**	**14**	**110 799,66**	**1 551 195**
126	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225**	**шт**	**2**	**165 046,77**	**330 094**
127	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 90**	**шт**	**4**	**37 104**	**148 416**
128	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 125**	**шт**	**17**	**56 675,71**	**963 487**
129	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 160**	**шт**	**14**	**100 681,29**	**1 409 538**
130	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец в сборе для задвижки D 225**	**шт**	**2**	**155 051,55**	**310 103**
131	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**56**	**18 714,56**	**1 048 015**
132	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**27**	**13 014,97**	**351 404**
133	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**10**	**7 044,44**	**70 444**
134	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Крепёж труб и оборудования**	**компл.**	**1**	**2 216 781,48**	**2 216 781**
135	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Система освещения**	**компл.**	**1**	**1 034 498,03**	**1 034 498**
136	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами**	**шт**	**2**	**960 605,31**	**1 921 211**
137	**перечень** *поз.164-272 ТОО Aqua Engineering*	**Лестница из нержавеющей стали**	**шт**	**2**	**615 772,63**	**1 231 545**
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В ЧАШЕ ФОНТАНА/лист 17/				
138	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**101**	**1 192**	**120 392**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			827	83 527
		в том числе оплата труда рабочих			409	41 309
138.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,2713	5 860	83 630
138.2		машины и механизмы			365	36 865
		в том числе оплата труда машинистов			119	12 019
138.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0905	8 842	36 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0905*	*2 943*	*12 038*

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,181	86	704
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В БАЛАНСНОМ РЕЗЕРВУАРЕ/лист 18/				
139	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**9**	**1 192**	**10 728**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			827	7 443
		в том числе оплата труда рабочих			409	3 681
139.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,2717	5 860	7 452
139.2		машины и механизмы			365	3 285
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
139.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3645	8 842	3 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645*	*2 943*	*1 073*
139.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,729	86	63

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №3 "Каскад-5"
Шифр объекта 2-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**6458,338**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1600,742	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**6 458 338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 568 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*764 966*
		машины и механизмы	тенге			112 627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 426 283
		оборудование	тенге			2 351 269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
		ОТОПЛЕНИЕ				
1	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**17 090**	**68 360**
2	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**6**	**19 806**	**118 836**
		ВЕНТИЛЯЦИЯ				
		СИСТЕМЫ В7,П4				
3	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 НДЦС РК 8.04-03-2024 сб.1 вып.1 часть 2 стр.122 п.1.17*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**278 671**	**278 671**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			260 055	260 055
		в том числе оплата труда рабочих			126 625	126 625
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,9787	5 656	260 056
3.2		машины и механизмы			8 490	8 490
		в том числе оплата труда машинистов			2 175	2 175
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,458626	85	1 229
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,926288	286	551
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,252252	13 506	3 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252252*	*4 205*	*1 061*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378378	8 728	3 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378378*	*2 943*	*1 114*
3.3		материалы, изделия и конструкции			10 126	10 126
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
3.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
3.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
3.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
3.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
3.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
3.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
3.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
3.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
3.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
4	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 504 297**	**1 504 297**
5	**6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 НДЦС РК 8.04-03-2024 сб.1 вып.1 часть 2 стр.122 п.1.17***	**Установка вентилятора масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**35 763**	**35 763**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 373	34 373
		в том числе оплата труда рабочих			16 737	16 737
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6871	6 044	34 373
5.2		машины и механизмы			1 275	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			385	385
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,421784	85	121
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011466	13 506	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011466*	*4 205*	*48*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11466	8 728	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11466*	*2 943*	*337*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			115	115
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
5.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
6	**514-104-0423** *СпрСЦ 12.2024*	**Вентилятор общего назначения канальный, прямоугольный KORF WNP 60-35/31R-2D, Q 3500 м^3/час, P 300 Па, N 1100 Вт**	**шт.**	**1**	**846 972**	**846 972**
7	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**4,8**	**9 285**	**44 568**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 845	42 456
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	20 674
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,07216	5 260	42 460
7.2		машины и механизмы			156	749
		в том числе оплата труда машинистов			49	235
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0204422	81	2
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938246	286	27
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272563	13 506	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272563*	*4 205*	*115*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408845	8 728	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*2 943*	*120*
7.3		материалы, изделия и конструкции			284	1 363
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000427	3 595 322	154
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0216	2 280	49
7.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24048	448	108
7.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,384	951	365
8	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**4,8**	**6 118**	**29 366**
9	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**8,8**	**8 505**	**74 844**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 099	71 271
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	34 698
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,54936	5 260	71 270
9.2		машины и механизмы			124	1 091
		в том числе оплата труда машинистов			39	343
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0374774	81	3
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1556755	286	45
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393994	13 506	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393994*	*4 205*	*166*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0586186	8 728	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586186*	*2 943*	*173*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			282	2 482
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000783	3 595 322	282
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03608	2 280	82
9.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,44088	448	198
9.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,704	951	670
10	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**8,8**	**6 118**	**53 838**
11	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**9**	**8 499**	**76 491**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 099	72 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	35 487
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8573	5 260	72 889
11.2		машины и механизмы			119	1 071
		в том числе оплата труда машинистов			33	297
11.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5518412	85	132
11.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,019656	81	2
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1287468	286	37
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353808	13 506	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353808*	*4 205*	*149*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481572	8 728	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481572*	*2 943*	*142*
11.3		материалы, изделия и конструкции			281	2 529
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135	954 056	1 288
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000801	3 595 322	288
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0369	2 280	84
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4509	448	202
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
12	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**9**	**7 372**	**66 348**
13	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1000 до 1600 мм**	**м^2**	**72,6**	**7 371**	**535 135**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 008	508 781
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	247 639
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,71772	5 260	508 735
13.2		машины и механизмы			124	9 002
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 831
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3091889	81	25

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,284323	286	367
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3250447	13 506	4 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3250447*	*4 205*	*1 367*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4836031	8 728	4 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836031*	*2 943*	*1 423*
13.3		материалы, изделия и конструкции			239	17 351
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007986	954 056	7 619
13.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006098	3 595 322	2 193
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28314	2 280	646
13.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,72438	448	1 669
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,50308	951	5 233
14	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**72,6**	**7 372**	**535 207**
15	**6118-0101-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 315 до 560 мм**	**$м^2$**	**39,0145**	**7 350**	**286 757**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 008	273 414
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	133 078
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9751169	5 260	273 389
15.2		машины и механизмы			103	4 018
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 014
15.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,5195767	85	639
15.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1150304	81	9
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,656099	286	188
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1150304	13 506	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150304*	*4 205*	*484*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1831965	8 728	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1831965*	*2 943*	*539*
15.3		материалы, изделия и конструкции			239	9 324
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042916	954 056	4 094
15.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003277	3 595 322	1 178
15.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1521566	2 280	347
15.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,0014439	448	897
15.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,9572991	951	2 812
16	**246-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**39,0145**	**6 627**	**258 549**
17	**246-302-1314** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 355 мм**	**шт.**	**2**	**23 486**	**46 972**
18	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм/футляр/**	**км**	**0,031**	**7 718 106**	**239 261**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	146 946
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	71 545
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,16376	6 630	146 946
18.2		машины и механизмы			2 559 920	79 357
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	22 751
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8441736	13 182	50 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8441736*	*3 518*	*13 524*
18.2.2	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	0,055242	17 183	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055242*	*4 205*	*232*
18.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,047924	15 583	16 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047924*	*4 205*	*4 407*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,20968	53	117
18.2.5	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	1,4229	116	165
18.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,823608	277	228
18.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5420888	6 968	10 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5420888*	*2 943*	*4 538*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170748	8 728	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170748*	*2 943*	*50*
18.3		материалы, изделия и конструкции			418 001	12 958
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,17	1 020	2 213
18.3.2	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	$м^3$	0,00744	114 170	849
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,34	2 280	9 895
19	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**31**	**27 814**	**862 234**
20	**6118-0203-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм**	**шт.**	**2**	**8 097**	**16 194**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 031	14 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 424	6 848
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5772	5 456	14 061
20.2		машины и механизмы			124	248
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6552	85	56
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
20.3		материалы, изделия и конструкции			942	1 884

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1 312
21	**246-302-0645** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**16 243**	**32 486**
22	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**24**	**1 602**	**38 448**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 582	37 968
		в том числе оплата труда рабочих			771	18 504
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8352	5 555	37 970
22.2		машины и механизмы			6	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6563456	23	38
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 728	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 943*	*15*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2643712	22	50
22.3		материалы, изделия и конструкции			14	336
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2712	1 186	322
23	**246-304-0526** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**11**	**1 981**	**21 791**
24	**246-304-0551** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**13**	**5 560**	**72 280**
25	**6118-0202-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**1**	**2 015**	**2 015**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 981	1 981
		в том числе оплата труда рабочих			965	965
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	5 456	1 982
25.2		машины и механизмы			21	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	23	2
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 943*	*6*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
26	**246-304-0577** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**7 687**	**7 687**
27	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**66**	**775**	**51 150**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**68,3**	**1 520**	**103 816**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 419	96 918
		в том числе оплата труда рабочих			713	48 698
28.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,32489	5 288	96 902
28.2		машины и механизмы			101	6 899
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 391
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278576	6 535	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278576*	*2 464*	*315*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6961136	8 728	6 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6961136*	*2 943*	*2 049*
29	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,758725**	**22 714**	**39 948**
30	**274-309-0902007** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ**	**шт.**	**2**	**36 253**	**72 506**
31	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
32	**6118-0204-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 400 мм**	**шт.**	**2**	**4 046**	**8 092**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 521	7 042
		в том числе оплата труда рабочих			1 715	3 430
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2448	5 656	7 041
32.2		машины и механизмы			131	262
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
32.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30576	85	26
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15288	286	44
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
32.3		материалы, изделия и конструкции			394	788
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
32.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
33	**246-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 400 мм**	**шт.**	**2**	**14 509**	**29 018**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Фонтан №4 "Пешеходный"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	292386,09	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,129	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	31141,341	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4-1-1	КЖ	45 744,361	--	--	45 744,361	2,835	13 572,433	--
2.	2-4-1-2	АР	80 580,509	24 479,456	--	105 059,965	2,059	10 999,636	--
3.	2-4-1-3	ТХ,ЭМ-714,65м^2	17 709,09	121 680,896	--	139 389,986	1,117	5 929,734	--
4.	2-4-1-4	ОВ	2 018,324	173,454	--	2 191,778	0,118	639,538	--
		Всего :	**146 052,284**	**146 333,806**	**--**	**292 386,09**	**6,129**	**31 141,341**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №4 "Пешеходный"
Шифр объекта 2-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**45744,361**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13572,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,835	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**45 744 361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 797 807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 369 953*
		машины и механизмы	тенге			2 855 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*774 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 091 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 835		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4 844 150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 013 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487 730*
		машины и механизмы	тенге			271 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 559 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
1	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 - до 10 м**	**$м^3$**	**680**	**98**	**66 640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			98	66 640
		в том числе оплата труда машинистов			26	17 680
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,919264	11 233	66 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,919264*	*2 943*	*17 420*
2	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**680**	**48**	**32 640**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			48	32 640
		в том числе оплата труда машинистов			13	8 840
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,922912	11 233	32 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,922912*	*2 943*	*8 602*
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**170**	**4 287**	**728 790**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 287	728 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	351 050
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	178,466	4 084	728 855
4	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м^3**	**850**	**4 188**	**3 559 800**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**680**	**671**	**456 280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			418	284 240
		в том числе оплата труда рабочих			201	136 680
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,288	3 581	283 930
5.2		машины и механизмы			253	172 040
		в том числе оплата труда машинистов			83	56 440
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,278	8 842	170 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,278*	*2 943*	*56 735*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77,112	18	1 388
	Раздел 2.	**Фонтан**				**40 900 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 784 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 882 223*
		машины и механизмы	тенге			2 583 803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 531 631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 549		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**7,5**	**30 671**	**230 032**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 040	45 300
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	22 545
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,935	4 143	45 304
6.2		машины и механизмы			2 776	20 820
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 320
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,458	14 140	20 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,458*	*2 943*	*4 291*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,888	28	109
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01053	8 728	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01053*	*2 943*	*31*
6.3		материалы, изделия и конструкции			21 855	163 912
6.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,65	19 709	150 774
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	36	1
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,875	7 006	13 136
7	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**351**	**28 318**	**9 939 618**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 369	7 149 519
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	3 558 789
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 444,2948	4 950	7 149 259
7.2		машины и механизмы			5 817	2 041 767
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	566 514
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,632	59	8 946
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	144,0504	11 477	1 653 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,0504*	*3 518*	*506 769*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	683,557056	286	195 497
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,657416	13 506	103 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,657416*	*4 205*	*32 199*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,249552	8 728	80 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,249552*	*2 943*	*27 221*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	748 332
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,0358	19 709	40 124
7.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,5967	114 170	68 125
7.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2457	114 170	28 052

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5265	114 170	60 111
7.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,18252	64 960	11 857
7.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,8073	278 998	225 235
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,54756	36	20
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,663	2 758	109 391
7.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	238,68	861	205 503
8	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**356,265**	**23 816**	**8 484 807**
9	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,31**	**288 131**	**377 452**
10	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**25,9**	**277 519**	**7 187 742**
11	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18**	**301 988**	**54 358**
12	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /15 мм/ - стяжка в чаше**	**$м^2$**	**360**	**1 650**	**594 000**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 562	562 320
		в том числе оплата труда рабочих			785	282 600
12.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,016	4 104	562 314
12.2		машины и механизмы			87	31 320
		в том числе оплата труда машинистов			33	11 880
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,75488	6 535	31 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75488*	*2 464*	*11 716*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5968	28	493
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	360
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6	36	454
13	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки бетонной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 до 15 мм - стяжка в чаше**	**$м^2$**	**-360**	**34**	**-12 240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			19	-6 840
		в том числе оплата труда рабочих			9	-3 240
13.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,656	4 104	-6 796
13.2		машины и механизмы			15	-5 400
		в том числе оплата труда машинистов			5	-1 800
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,78624	6 535	-5 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,78624*	*2 464*	*-1 937*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-8,68608	28	-243

1	2	3	4	5	6	7
14	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**54**	**20 919**	**1 129 626**
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки - в чаше из керамзитбетона**	**м^3**	**145**	**10 568**	**1 532 360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 040	875 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	435 870
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211,41	4 143	875 872
15.2		машины и механизмы			2 776	402 520
		в том числе оплата труда машинистов			576	83 520
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,188	14 140	398 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,188*	*2 943*	*82 957*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,168	28	2 105
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20358	8 728	1 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20358*	*2 943*	*599*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	254 040
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,29	36	10
15.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	36,25	7 006	253 968
16	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**147,9**	**38 399**	**5 679 212**
17	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**21,5**	**127 477**	**2 740 756**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			117 212	2 520 058
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	1 266 135
17.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,9074	5 973	2 520 053
17.2		машины и механизмы			3 727	80 131
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	23 242
17.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,9846	81	809
17.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,5202	1 093	10 406
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,8948	8 728	68 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8948*	*2 943*	*23 234*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	140 567
17.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43	1 590	68 370
17.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,85	861	72 195
18	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**21,07**	**38 225**	**805 401**
19	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м^2**	**225**	**2 181**	**490 725**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 620	364 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			814	183 150
19.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,9	4 999	364 427
19.2		машины и механизмы			45	10 125
		в том числе оплата труда машинистов			14	3 150
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5589	1 093	611
19.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,0618	43	132
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0449	8 728	9 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0449*	*2 943*	*3 075*
19.3		материалы, изделия и конструкции			516	116 100
19.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	67,5	1 138	76 815
19.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02835	271 045	7 684
19.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,835	507	1 437
19.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	105,75	287	30 350
20	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**258,75**	**2 302**	**595 642**
21	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**280**	**3 824**	**1 070 720**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			979	274 120
		в том числе оплата труда рабочих			487	136 360
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,692	5 629	274 087
21.2		машины и механизмы			9	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			3	840
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	8 728	2 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 943*	*890*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	794 080
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84	557	46 788
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	672	1 112	747 264

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №4 "Пешеходный"
Шифр объекта 2-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-АР

Сметная стоимость	**105059,965**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10999,636	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**105 059 965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 762 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 407 718*
		машины и механизмы	тенге			758 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237 443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 059 954
		оборудование	тенге			24 479 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 059		
Раздел 1.		**Отделка полов**				**97 466 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 653 126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 348 368*
		машины и механизмы	тенге			611 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 722 268
		оборудование	тенге			24 479 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 642		

1	2	3	4	5	6	7
		Тех.помещение. Тип пола В				
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**92,2**	**2 202**	**203 024**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 577	145 399
		в том числе оплата труда рабочих			793	73 115
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,13244	4 260	145 404
1.2		машины и механизмы			89	8 206
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 043
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2177776	6 535	7 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2177776*	*2 464*	*3 001*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,6970416	28	244
1.3		материалы, изделия и конструкции			536	49 419
1.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	1,88088	26 231	49 337
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,227	36	116
2	**6111-0403-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**$м^2$**	**92,2**	**1 229**	**113 314**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 070	98 654
		в том числе оплата труда рабочих			538	49 604
2.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,82798	4 736	98 641
2.2		машины и механизмы			68	6 270
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 660
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,143832	23 553	3 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143832*	*5 025*	*723*
2.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2013648	6 535	1 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2013648*	*2 464*	*496*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143832	8 728	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143832*	*2 943*	*423*
2.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1218896	151	169
2.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,7136304	40	109
2.3		материалы, изделия и конструкции			91	8 390
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11064	279	31
2.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,9224	310	8 346
3	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.554***	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**18,44**	**59 587,32**	**1 098 790**
4	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**92,2**	**5 321**	**490 596**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 852	447 354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	224 784
4.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,14246	5 193	447 338
4.2		машины и механизмы			416	38 355
		в том числе оплата труда машинистов			137	12 631
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,47944	6 535	3 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47944*	*2 464*	*1 181*
4.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,7423968	93	255
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2493088	13 506	3 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2493088*	*4 205*	*1 048*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,547856	8 728	30 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,547856*	*2 943*	*10 441*
4.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8438144	151	127
4.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,3780224	183	435
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 887
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177024	36	6
4.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,22	310	2 858
4.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,844	1 103	2 034
5	**231-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**94,044**	**3 560**	**334 797**
6	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.549***	**Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**22,128**	**17 876,2**	**395 565**
		Резервуар. Тип пола Г				
7	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**71,6**	**2 202**	**157 663**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 577	112 913
		в том числе оплата труда рабочих			793	56 779
7.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,50632	4 260	112 917
7.2		машины и механизмы			89	6 373
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 363
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9456928	6 535	6 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9456928*	*2 464*	*2 330*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,7538848	28	189
7.3		материалы, изделия и конструкции			536	38 378
7.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	1,46064	26 231	38 314
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,506	36	90
8	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**71,6**	**178**	**12 745**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			176	12 602

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	6 301
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,57044	4 904	12 605
8.2		машины и механизмы			2	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148928	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148928*	*2 943*	*44*
9	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**71,6**	**405**	**28 998**
10	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**71,6**	**178**	**12 745**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			176	12 602
		в том числе оплата труда рабочих			88	6 301
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,57044	4 904	12 605
10.2		машины и механизмы			2	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148928	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148928*	*2 943*	*44*
11	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.545***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**м^2**	**71,6**	**9 852,36**	**705 429**
		Отделка на отм. 0,000. Тип пола А				
12	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**772**	**2 202**	**1 699 944**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 577	1 217 444
		в том числе оплата труда рабочих			793	612 196
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,7944	4 260	1 217 484
12.2		машины и механизмы			89	68 708
		в том числе оплата труда машинистов			33	25 476
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,196576	6 535	66 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,196576*	*2 464*	*25 124*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	72,821216	28	2 039
12.3		материалы, изделия и конструкции			536	413 792
12.3.1	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м^3	15,7488	26 231	413 107
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,02	36	973
13	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/ - гидроизоляции LAMINA PROOF**	**м^2 изолируемой поверхности**	**926**	**4 325**	**4 004 950**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 089	2 860 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	1 437 152

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	400,5876	7 139	2 859 795
13.2		машины и механизмы			175	162 050
		в том числе оплата труда машинистов			28	25 928
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	57,7824	33	1 907
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	77,52472	1 093	84 735
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,755856	6 535	24 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,755856*	*2 464*	*9 254*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,681936	8 728	49 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,681936*	*2 943*	*16 722*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 061	982 486
13.3.1	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	879,7	1 111	977 347
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,63	1 103	5 107
14	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.548*	**Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)**	**шт**	**148,16**	**17 876,2**	**2 648 538**
15	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.543*	**Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)**	**м^2**	**926**	**41 872,54**	**38 773 972**
16	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**м^2**	**772**	**5 321**	**4 107 812**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 852	3 745 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	1 882 136
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	721,2796	5 193	3 745 605
16.2		машины и механизмы			416	321 152
		в том числе оплата труда машинистов			137	105 764
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0144	6 535	26 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0144*	*2 464*	*9 891*
16.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	22,962368	93	2 136
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,087488	13 506	28 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,087488*	*4 205*	*8 778*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,70656	8 728	259 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,70656*	*2 943*	*87 426*
16.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,065344	151	1 067
16.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	19,911424	183	3 644
16.3		материалы, изделия и конструкции			53	40 916
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,48224	36	53

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	77,2	310	23 932
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	15,44	1 103	17 030
17	**231-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, термообработанная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 15 мм**	**м²**	**787,44**	**17 502**	**13 781 775**
18	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.550*	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м²)**	**комплект**	**247,04**	**17 876,2**	**4 416 136**
19	**ТОО** *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.557*	**Облицовочный элемент сиденья для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67**	**м.п.**	**55**	**257 375,57**	**14 155 656**
20	**ТОО** *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.558*	**Облицовочный элемент по краю фонтана для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67**	**м.п.**	**41**	**251 800**	**10 323 800**
	Раздел 2.	**Отделка потолка**				**1 343 442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			734 758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369 170*
		машины и механизмы	тенге			45 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Тех.помещение				
21	**6112-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**м²**	**71,6**	**4 440**	**317 904**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 807	272 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	136 971
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,63552	5 383	272 571
21.2		машины и механизмы			313	22 411
		в том числе оплата труда машинистов			136	9 738
21.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	3,499808	5 546	19 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,499808*	*2 464*	*8 624*
21.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4616768	6 535	3 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4616768*	*2 464*	*1 138*
21.3		материалы, изделия и конструкции			320	22 912
21.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	1,074	21 280	22 855
21.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05012	861	43
22	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**1,98332**	**1 073**	**2 128**
23	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**м²**	**71,6**	**1 365**	**97 734**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 324	94 798
		в том числе оплата труда рабочих			665	47 614
23.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,4322	5 769	94 797
23.2		машины и механизмы			3	215
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074464	6 535	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074464*	*2 464*	*18*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148928	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148928*	*2 943*	*44*
23.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 721
23.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,592	310	2 664
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06444	1 103	71
24	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.547*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**42,96**	**5 911,42**	**253 955**
		Резервуар				
25	**6112-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок**	**м^2**	**71,6**	**4 440**	**317 904**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 807	272 581
		в том числе оплата труда рабочих			1 913	136 971
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,63552	5 383	272 571
25.2		машины и механизмы			313	22 411
		в том числе оплата труда машинистов			136	9 738
25.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3,499808	5 546	19 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,499808*	*2 464*	*8 624*
25.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4616768	6 535	3 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4616768*	*2 464*	*1 138*
25.3		материалы, изделия и конструкции			320	22 912
25.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,074	21 280	22 855
25.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05012	861	43
26	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**1,98332**	**1 073**	**2 128**
27	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, потолок, подготовленный под окраску - влагостойкой краской**	**м^2**	**71,6**	**1 365**	**97 734**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 324	94 798
		в том числе оплата труда рабочих			665	47 614
27.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,4322	5 769	94 797

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			3	215
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0074464	6 535	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074464*	*2 464*	*18*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148928	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148928*	*2 943*	*44*
27.3		материалы, изделия и конструкции			38	2 721
27.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,592	310	2 664
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06444	1 103	71
28	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.547*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**42,96**	**5 911,42**	**253 955**
	Раздел 3.	**Отделка стен или перегородок**				**4 288 338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 374 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 180*
		машины и механизмы	тенге			101 710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 812 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
		Тех.помещение				
29	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**84,4**	**4 276**	**360 894**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 639	307 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	154 368
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,0544	5 383	307 124
29.2		машины и механизмы			313	26 417
		в том числе оплата труда машинистов			136	11 478
29.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	4,125472	5 546	22 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,125472*	*2 464*	*10 165*
29.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5442112	6 535	3 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5442112*	*2 464*	*1 341*
29.3		материалы, изделия и конструкции			324	27 346
29.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,27444	21 280	27 120
29.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005064	36 031	182
29.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05908	861	51
30	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**2,33788**	**1 073**	**2 509**
31	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловыми водоэмульсионным составом за один раз, стена подготовленная под окраску - влагостойкой краской**	**м^2**	**84,4**	**1 150**	**97 060**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 109	93 600
		в том числе оплата труда рабочих			558	47 095
31.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,50864	5 671	93 621
31.2		машины и механизмы			3	253
		в том числе оплата труда машинистов			1	84
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0087776	6 535	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087776*	*2 464*	*22*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175552	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175552*	*2 943*	*52*
31.3		материалы, изделия и конструкции			38	3 207
31.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,128	310	3 140
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07596	1 103	84
32	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.547*	**Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)**	**кг**	**50,64**	**5 911,42**	**299 354**
33	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**52,8**	**4 276**	**225 773**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 639	192 139
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	96 571
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,6928	5 383	192 134
33.2		машины и механизмы			313	16 527
		в том числе оплата труда машинистов			136	7 181
33.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	2,580864	5 546	14 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,580864*	*2 464*	*6 359*
33.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3404544	6 535	2 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3404544*	*2 464*	*839*
33.3		материалы, изделия и конструкции			324	17 107
33.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,79728	21 280	16 966
33.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003168	36 031	114
33.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03696	861	32
34	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**1,46256**	**1 073**	**1 569**
35	**6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм - гидроизоляция двухкомпонентная**	**м^2**	**52,8**	**1 229**	**64 891**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 070	56 496
		в том числе оплата труда рабочих			538	28 406
35.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,92752	4 736	56 489

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			68	3 590
		в том числе оплата труда машинистов			18	950
35.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,082368	23 553	1 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*5 025*	*414*
35.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1153152	6 535	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153152*	*2 464*	*284*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082368	8 728	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*2 943*	*242*
35.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6424704	151	97
35.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,5540096	40	62
35.3		материалы, изделия и конструкции			91	4 805
35.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06336	279	18
35.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,4176	310	4 779
36	**КП** *ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.554*	**Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)**	**шт**	**10,56**	**59 587,32**	**629 242**
37	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из гранита на клее из сухих смесей /KERAFLEX MAXI/**	**$м^2$**	**52,8**	**5 321**	**280 949**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 852	256 186
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	128 726
37.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,33104	5 193	256 176
37.2		машины и механизмы			416	21 965
		в том числе оплата труда машинистов			137	7 234
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,27456	6 535	1 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27456*	*2 464*	*677*
37.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,5704832	93	146
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1427712	13 506	1 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427712*	*4 205*	*600*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,031744	8 728	17 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,031744*	*2 943*	*5 979*
37.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4832256	151	73
37.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,3618176	183	249
37.3		материалы, изделия и конструкции			53	2 798
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,101376	36	4
37.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,28	310	1 637
37.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,056	1 103	1 165
38	**231-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**53,856**	**3 560**	**191 727**

1	2	3	4	5	6	7
39	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.551***	**Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м^2)**	**комплект**	**12,672**	**17 876,2**	**226 527**
		Резервуар				
40	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**97,8**	**4 276**	**418 193**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 639	355 894
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	178 876
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,1128	5 383	355 885
40.2		машины и механизмы			313	30 612
		в том числе оплата труда машинистов			136	13 301
40.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	4,780464	5 546	26 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,780464*	*2 464*	*11 779*
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6306144	6 535	4 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6306144*	*2 464*	*1 554*
40.3		материалы, изделия и конструкции			324	31 687
40.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,47678	21 280	31 426
40.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005868	36 031	211
40.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06846	861	59
41	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**2,70906**	**1 073**	**2 907**
42	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**97,8**	**2 452**	**239 806**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			577	56 431
		в том числе оплата труда рабочих			287	28 069
42.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,60886	4 859	56 407
42.2		машины и механизмы			12	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			3	293
42.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,52812	162	86
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0316872	23 553	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*5 025*	*159*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316872	8 728	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*2 943*	*93*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	182 201
42.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,428	557	14 163
42.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	151,101	1 112	168 024
43	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**107,58**	**405**	**43 570**

1	2	3	4	5	6	7
44	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**97,8**	**2 452**	**239 806**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			577	56 431
		в том числе оплата труда рабочих			287	28 069
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,60886	4 859	56 407
44.2		машины и механизмы			12	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			3	293
44.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,52812	162	86
44.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0316872	23 553	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*5 025*	*159*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316872	8 728	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316872*	*2 943*	*93*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 863	182 201
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,428	557	14 163
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	151,101	1 112	168 024
45	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.545***	**Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м**	**$м^2$**	**97,8**	**9 852,36**	**963 561**
	Раздел 4.	**Материалы для отделки фонтана**				**498 695**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498 695
46	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.555***	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**6**	**11 611,01**	**69 666**
47	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.556***	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)**	**шт**	**36**	**11 917,46**	**429 029**
	Раздел 5.	**Материалы для отделки тех.помещения**				**509 094**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			509 094
48	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.555***	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**2**	**11 611,01**	**23 222**
49	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.556***	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)**	**шт**	**12**	**11 917,46**	**143 010**
50	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.552***	**Затирка эпоксидная для пола влагостойкая**	**кг**	**29**	**11 822,83**	**342 862**
	Раздел 6.	**Материалы для отделки резервуара**				**954 147**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			954 147
51	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.555***	**Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл**	**шт**	**4**	**11 611,01**	**46 444**
52	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.556***	**Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м^3)**	**шт**	**24**	**11 917,46**	**286 019**
53	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.544***	**Профиль монтажный с напылением ПВХ**	**м**	**44**	**5 911,42**	**260 102**
54	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.553***	**Жидкий ПВХ для швов 950 мл**	**шт**	**2**	**20 689,96**	**41 380**
55	**КП** ***ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.546***	**Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ**	**комплект**	**1**	**320 201,77**	**320 202**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №4 "Пешеходный"
Шифр объекта 2-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ,ЭМ-714,65м2

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**139389,986**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5929,734	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,117	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**139 389 986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 885 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 222 433*
		машины и механизмы	тенге			178 625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 645 386
		оборудование	тенге			121 680 896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 117		
Раздел 1.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОПОДГОТОВКИ ФОНТАНА**				**23 815 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			787 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421 847*
		машины и механизмы	тенге			55 966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692
		оборудование	тенге			22 964 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фильтр. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**72 029**	**72 029**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56 742	56 742
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	31 196
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 353	56 742
1.2		машины и механизмы			15 287	15 287
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	4 595
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	14 006	9 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*4 205*	*2 942*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,2968	77	23
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5618	9 727	5 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618*	*2 943*	*1 653*
2	**1106-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры емкостных сооружений. Загрузка активным стеклом**	**$м^3$ загрузки**	**0,3214286**	**9 838**	**3 162**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 007	2 252
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	1 121
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5436322	4 143	2 252
2.2		машины и механизмы			2 694	866
		в том числе оплата труда машинистов			734	236
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042768	12 004	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 943*	*126*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261052	13 506	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261052*	*4 205*	*110*
2.3		материалы, изделия и конструкции			137	44
2.3.1	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	$м^3$	0,0003857	114 170	44
3	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**152 196**	**304 392**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			148 366	296 732
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	163 134
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	5 184	296 732
3.2		машины и механизмы			1 945	3 890
		в том числе оплата труда машинистов			228	456
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	14 006	891

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 205*	*267*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	53	326
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3356	126	168
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	286	1 831
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
3.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	3 770
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	445	1 246
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	252	121
3.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289
3.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	30	114
4	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проточный дозатор хлора или брома.Монтаж**	**шт.**	**1**	**16 274**	**16 274**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 812	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	8 144
4.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
4.2		машины и механизмы			1 018	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
4.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4
4.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
5	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**72 029**	**144 058**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			56 742	113 484
		в том числе оплата труда рабочих			31 196	62 392
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 353	113 484
5.2		машины и механизмы			15 287	30 574
		в том числе оплата труда машинистов			4 595	9 190
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	14 006	19 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*4 205*	*5 884*
5.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,5936	77	46
5.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1236	9 727	10 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*2 943*	*3 307*
6	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов масса агрегата до 0,1 т/насос дозации/**	**шт.**	**2**	**81 786**	**163 572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
6.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
6.3		материалы, изделия и конструкции			481	962
6.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
7	**1337-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидролизная установка. Монтаж**	**шт.**	**1**	**134 304**	**134 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			130 782	130 782
		в том числе оплата труда рабочих			71 900	71 900
7.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,228	5 184	130 782
7.2		машины и механизмы			1 644	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			125	125
7.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	53	163
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	286	1 091
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
7.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
8	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**1**	**6 974**	**6 974**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
8.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			460	460
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	130
9	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка.Донный слив нержавеющая сталь**	**комплект**	**2**	**3 069**	**6 138**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 891	5 782
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	2 816
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	6 044	5 783
9.2		машины и механизмы			111	222
		в том числе оплата труда машинистов			39	78
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	6 535	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 464*	*15*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 728	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
9.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	183 255	73
9.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
10	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок водоподготовки фонтана AA005PF-FP**	**компл.**	**1**	**22 964 838,17**	**22 964 838**
Раздел 2.		**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ВОДОСНАБЖЕНИЯ ФОНТАННЫХ ФОРСУНОК**				**45 492 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 133 183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 171 965*
		машины и механизмы	тенге			49 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 018
		оборудование	тенге			43 246 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		
11	**1337-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Модуль фонтанный пешеходный в комплекте. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**253 475**	**253 475**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			191 675	191 675
		в том числе оплата труда рабочих			105 384	105 384
11.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	5 009	191 674
11.2		машины и механизмы			24 207	24 207
		в том числе оплата труда машинистов			6 389	6 389

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	12 046	7 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*3 518*	*2 088*
11.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	16 883	10 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*4 205*	*2 585*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	53	243
11.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	286	1 319
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 728	5 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 943*	*1 716*
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	96	26
11.3		материалы, изделия и конструкции			37 593	37 593
11.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	445	979
11.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	252	91
11.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1 733
11.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
12	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т/фонтанный насос/. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**152 196**	**1 978 548**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			148 366	1 928 758
		в том числе оплата труда рабочих			81 567	1 060 371
12.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	372,06	5 184	1 928 759
12.2		машины и механизмы			1 945	25 285
		в том числе оплата труда машинистов			228	2 964
12.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	14 006	5 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*4 205*	*1 738*
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	39,962	53	2 118
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6814	126	1 094
12.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,6156	286	11 902
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 728	3 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 943*	*1 217*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,9924	96	767
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 885	24 505
12.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,2	445	8 099
12.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,12	252	786
12.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0455	327 064	14 881
12.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	24,7	30	741

1	2	3	4	5	6	7
13	**6118-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Защитная сетка. Установка**	**решетка**	**2**	**6 974**	**13 948**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 375	12 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	6 210
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 456	12 750
13.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	18	11
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	286	75
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
13.3		материалы, изделия и конструкции			460	920
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
13.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 280	547
13.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	301 988	260
14	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA005PF-FG1**	**компл.**	**1**	**43 246 585,88**	**43 246 586**
	Раздел 3.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ФОНТАНА**				**56 486 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 248*
		машины и механизмы	тенге			39 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 441
		оборудование	тенге			55 469 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
15	**1337-0102-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Технологический блок электрооборудования фонтана. Монтаж**	**шт.**	**1**	**230 504**	**230 504**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			189 579	189 579
		в том числе оплата труда рабочих			104 225	104 225
15.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,57	5 184	189 579
15.2		машины и механизмы			39 047	39 047
		в том числе оплата труда машинистов			10 469	10 469
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,657	9 171	33 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 464*	*9 011*
15.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	6 796	1 441

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 464*	*522*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9114	286	1 119
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
15.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
15.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
15.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
16	**6125-0408-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**786 213**	**786 213**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			753 014	753 014
		в том числе оплата труда рабочих			414 023	414 023
16.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 871	753 014
16.2		машины и механизмы			636	636
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	12 004	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
16.3		материалы, изделия и конструкции			32 563	32 563
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
16.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	$10\ м^2$	0,0029	19 632	57
16.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
16.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
16.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
16.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
16.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
16.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
16.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
16.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 684	51
16.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	200 964	2
16.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
16.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
16.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 350	27 054
17	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Технологический блок электрооборудования фонтана AA005PF-EM**	**компл.**	**1**	**55 469 472,33**	**55 469 472**
	Раздел 4.	**ТРУБЫ И ФИТИНГ ПВХ**				**13 595 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 022 058

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 110 373*
		машины и механизмы	тенге			33 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 540 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
18	**1312-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 20-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**267**	**5 749**	**1 534 983**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 674	1 514 958
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	833 040
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	283,02	5 353	1 515 006
18.2		машины и механизмы			54	14 418
		в том числе оплата труда машинистов			12	3 204
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,452832	14 006	6 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452832*	*4 205*	*1 904*
18.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	26,264256	81	2 127
18.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,566064	19	125
18.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	4,358508	276	1 203
18.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,632086	59	155
18.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,301892	286	372
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,452832	8 728	3 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452832*	*2 943*	*1 333*
18.3		материалы, изделия и конструкции			21	5 607
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,811	36	317
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,738	1 403	5 244
19	**1312-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**13**	**5 842**	**75 946**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 674	73 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	40 560
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	5 353	73 764
19.2		машины и механизмы			110	1 430
		в том числе оплата труда машинистов			29	377
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052364	14 006	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052364*	*4 205*	*220*
19.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,59848	81	129
19.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,288002	19	5
19.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,270088	276	75
19.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,159848	59	9

1	2	3	4	5	6	7
19.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079924	286	23
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052364	8 728	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052364*	*2 943*	*154*
19.3		материалы, изделия и конструкции			58	754
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,663	36	24
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,52	1 403	730
20	**1312-0108-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**36**	**11 604**	**417 744**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 348	408 528
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	224 604
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 353	408 541
20.2		машины и механизмы			178	6 408
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 764
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24804	14 006	3 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*4 205*	*1 043*
20.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,888088	81	477
20.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,83952	19	16
20.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,587664	276	162
20.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,354888	59	21
20.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,221328	286	63
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24804	8 728	2 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*2 943*	*730*
20.3		материалы, изделия и конструкции			78	2 808
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,884	36	284
20.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1 403	2 525
21	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.20**	**м.п**	**3**	**1 477,85**	**4 434**
22	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.32**	**м.п**	**3**	**2 517,28**	**7 552**
23	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.50**	**м.п**	**122**	**3 142,9**	**383 434**
24	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.63**	**м.п**	**104**	**4 167,55**	**433 425**
25	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.75**	**м.п**	**5**	**5 699,59**	**28 498**
26	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.90**	**м.п**	**30**	**8 295,69**	**248 871**
27	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.110**	**м.п**	**13**	**10 877,01**	**141 401**
28	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Труба диам.160**	**м.п**	**36**	**23 463,4**	**844 682**
29	**перечень** ***поз.273-339 ТОО Aqua Engineering***	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**57**	**1 408,89**	**80 307**

1	2	3	4	5	6	7
30	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 63	шт	63	2 256,19	142 140
31	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 90	шт	20	6 694,68	133 894
32	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 110	шт	2	11 990,32	23 981
33	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 90гр.D 160	шт	4	38 325,69	153 303
34	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 45гр. D 50	шт	10	1 482,78	14 828
35	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 45гр. D 63	шт	8	2 226,63	17 813
36	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Угольник 45гр. D 90	шт	4	7 059,22	28 237
37	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 50	шт	1	1 935,99	1 936
38	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 63	шт	1	3 024,68	3 025
39	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 90	шт	12	10 157,79	121 893
40	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 110	шт	14	15 630,77	218 831
41	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Тройник D 160	шт	11	49 877,58	548 653
42	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	3	788,19	2 365
43	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 50 x 25	шт	2	788,19	1 576
44	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	16	763,56	12 217
45	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	5	2 399,05	11 995
46	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	10	2 399,05	23 990
47	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	29	4 320,26	125 288
48	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 110 x 75	шт	2	4 320,26	8 641
49	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	13	10 812,97	140 569
50	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 50-40 x 32	шт	13	886,71	11 527
51	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 90-75 x 50	шт	2	3 088,72	6 177
52	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Конический переход D 110-90 x 63	шт	1	5 571,51	5 572
53	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	3	625,62	1 877

1	2	3	4	5	6	7
54	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75"	шт	2	546,81	1 094
55	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	13	645,33	8 389
56	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202
57	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	1 763,57	3 527
58	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	13	1 285,73	16 714
59	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	4 896,62	14 690
60	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм	шт.	1	4 003	4 003
61	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 90	шт	3	3 778,38	11 335
62	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	5 093,67	5 094
63	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевый адаптор D 160	шт	2	13 157,83	26 316
64	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланцевая прокладка D 90	шт	1	1 044,35	1 044
65	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Болт гайка шайба для фланца D90	компл.	1	73 892,72	73 893
66	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	18	12 404,12	223 274
67	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	23	18 517,51	425 903
68	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 75	шт	2	63 444,29	126 889
69	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 90	шт	5	89 631,86	448 159
70	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Шаровый кран D 110	шт	1	96 651,67	96 652
71	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 50	шт	13	13 069,16	169 899
72	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 63	шт	4	19 207,18	76 829
73	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 90	шт	2	61 887,61	123 775
74	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Обратный клапан D 110	шт	1	67 567,5	67 568
75	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Смотровое стекло D90	шт	1	47 040,1	47 040
76	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 110	шт	1	93 597,44	93 597
77	перечень *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	Фланец прижимной D 160	шт	2	147 785,43	295 571

1	2	3	4	5	6	7
78	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Фланец прижимной D 90**	**шт**	**2**	**73 892,72**	**147 785**
79	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**15**	**18 714,56**	**280 718**
80	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**8**	**13 014,97**	**104 120**
81	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**10**	**7 044,44**	**70 444**
82	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Крепёж труб и оборудования**	**компл.**	**1**	**935 974,4**	**935 974**
83	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Система освещения**	**компл.**	**1**	**541 879,92**	**541 880**
84	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами**	**шт**	**2**	**960 605,31**	**1 921 211**
85	**перечень** *поз.273-339 ТОО Aqua Engineering*	**Лестница из нержавеющей стали**	**шт**	**2**	**615 772,63**	**1 231 545**
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В ЧАШЕ ФОНТАНА/лист 13/				
86	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**21**	**1 192**	**25 032**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			827	17 367
		в том числе оплата труда рабочих			409	8 589
86.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,9673	5 860	17 388
86.2		машины и механизмы			365	7 665
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 499
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8505	8 842	7 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8505*	*2 943*	*2 503*
86.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,701	86	146
		ЗАДАНИЕ НА ОТВЕРСТВИЯ В БАЛАНСНОМ РЕЗЕРВУАРЕ/лист 12/				
87	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий**	**отверстие**	**9**	**1 192**	**10 728**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			827	7 443
		в том числе оплата труда рабочих			409	3 681
87.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,2717	5 860	7 452
87.2		машины и механизмы			365	3 285
		в том числе оплата труда машинистов			119	1 071
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3645	8 842	3 223

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3645*	*2 943*	*1 073*
87.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,729	86	63

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Фонтан №4 "Пешеходный"
Шифр объекта 2-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2191,778**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	639,538	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**2 191 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 203*
		машины и механизмы	тенге			69 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 329 437
		оборудование	тенге			173 454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
		ОТОПЛЕНИЕ				
1	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**5**	**17 090**	**85 450**
		ВЕНТИЛЯЦИЯ				
		СИСТЕМЫ В8,П5				
2	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 НДЦС РК 8.04-03-2024 сб.1 вып.1 часть 2 стр.122 п.1.17*	**Установка вентилятора масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**26 032**	**52 064**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			25 295	50 590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 317	24 634
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3702	6 044	50 589
2.2		машины и механизмы			643	1 286
		в том числе оплата труда машинистов			184	368
2.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,086812	85	177
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022932	13 506	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*4 205*	*96*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091728	8 728	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 943*	*270*
2.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
2.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
3	**514-104-0209** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250**	**шт.**	**2**	**55 287**	**110 574**
4	**513-402-0302** *РСНБ РК 2022*	**Электрокалорифер КЭВ-6, мощность 6 кВт, производительность 650 м^3/час, размер 274х290х410 мм**	**шт.**	**1**	**62 880**	**62 880**
5	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**2,4**	**9 285**	**22 284**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 845	21 228
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	10 337
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,03608	5 260	21 230
5.2		машины и механизмы			156	375
		в том числе оплата труда машинистов			49	118
5.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0102211	81	1
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0469123	286	13
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136282	13 506	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136282*	*4 205*	*57*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204422	8 728	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204422*	*2 943*	*60*
5.3		материалы, изделия и конструкции			284	682
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 280	25
5.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
5.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
6	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**2,4**	**6 118**	**14 683**
7	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**7,6**	**8 505**	**64 638**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			8 099	61 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	29 967
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,70172	5 260	61 551
7.2		машины и механизмы			124	942
		в том числе оплата труда машинистов			39	296
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0323669	81	3
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,134447	286	38
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340267	13 506	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340267*	*4 205*	*143*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0506251	8 728	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506251*	*2 943*	*149*
7.3		материалы, изделия и конструкции			282	2 143
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000676	3 595 322	243
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03116	2 280	71
7.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,38076	448	171
7.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,608	951	578
8	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**7,6**	**6 118**	**46 497**
9	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**12,6**	**8 499**	**107 087**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 099	102 047
		в том числе оплата труда рабочих			3 943	49 682
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,40022	5 260	102 045
9.2		машины и механизмы			119	1 500
		в том числе оплата труда машинистов			33	416
9.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1725777	85	185
9.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0275184	81	2
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1802455	286	52
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495331	13 506	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495331*	*4 205*	*208*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0674201	8 728	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674201*	*2 943*	*198*
9.3		материалы, изделия и конструкции			281	3 541
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00189	954 056	1 803
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001121	3 595 322	403
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05166	2 280	118
9.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,63126	448	283
9.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,008	951	959

1	2	3	4	5	6	7
10	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м^2**	**12,6**	**7 372**	**92 887**
11	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 315 до 560 мм**	**м^2**	**26,7057**	**7 350**	**196 287**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 008	187 154
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	91 093
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5773335	5 260	187 137
11.2		машины и механизмы			103	2 750
		в том числе оплата труда машинистов			26	694
11.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,1472032	85	438
11.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0787391	81	6
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4491044	286	128
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0787391	13 506	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787391*	*4 205*	*331*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1253993	8 728	1 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253993*	*2 943*	*369*
11.3		материалы, изделия и конструкции			239	6 383
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029376	954 056	2 803
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002243	3 595 322	807
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1041522	2 280	237
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3700024	448	614
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,0242921	951	1 925
12	**246-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения**	**м^2**	**26,7057**	**6 627**	**176 979**
13	**246-302-1312** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**21 569**	**43 138**
14	**6301-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 400 мм/футляр/**	**км**	**0,023**	**7 718 106**	**177 516**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 740 185	109 024
		в том числе оплата труда рабочих			2 307 891	53 081
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,44408	6 630	109 024
14.2		машины и механизмы			2 559 920	58 878
		в том числе оплата труда машинистов			733 911	16 880
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8521288	13 182	37 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8521288*	*3 518*	*10 034*
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	0,040986	17 183	704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040986*	*4 205*	*172*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,777492	15 583	12 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777492*	*4 205*	*3 269*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,63944	53	87
14.2.5	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	1,0557	116	122
14.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,611064	277	169
14.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1441304	6 968	7 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1441304*	*2 943*	*3 367*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126684	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126684*	*2 943*	*37*
14.3		материалы, изделия и конструкции			418 001	9 614
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,61	1 020	1 642
14.3.2	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	$м^3$	0,00552	114 170	630
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,22	2 280	7 342
15	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**23**	**27 814**	**639 722**
16	**6118-0203-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**17 953**	**35 906**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			15 908	31 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 747	15 494
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8312	5 456	31 815
16.2		машины и механизмы			389	778
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2012	85	102
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 506	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 205*	*92*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 656	3 312
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,28	951	2 168
17	**246-302-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 576**	**27 152**
18	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**10**	**1 602**	**16 020**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 582	15 820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			771	7 710
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,848	5 555	15 821
18.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,690144	23	16
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 943*	*6*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,943488	22	21
18.3		материалы, изделия и конструкции			14	140
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,113	1 186	134
19	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 509**	**22 545**
20	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**6 066**	**30 330**
21	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**21**	**775**	**16 275**
22	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**24,2**	**1 520**	**36 784**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 419	34 340
		в том числе оплата труда рабочих			713	17 255
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,49286	5 288	34 334
22.2		машины и механизмы			101	2 444
		в том числе оплата труда машинистов			35	847
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0453024	6 535	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453024*	*2 464*	*112*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2466464	8 728	2 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466464*	*2 943*	*726*
23	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,62315**	**22 714**	**14 154**
24	**274-309-0902007** *СпрСЦ 12.2024*	**Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ**	**шт.**	**2**	**36 253**	**72 506**
25	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
26	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**2**	**13 491**	**26 982**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 026	6 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 473	2 946
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0702	5 656	6 053
26.2		машины и механизмы			126	252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26208	85	22
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 339	20 678
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
26.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	9 967	19 934
26.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-5-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Туалет

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5173,894	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,3	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1324,014	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-5-1-1	КЖ	5 173,894	--	--	5 173,894	0,3	1 324,014	--
		Всего :	**5 173,894**	**--**	**--**	**5 173,894**	**0,3**	**1 324,014**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Туалет
Шифр объекта 2-5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**5173,894**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1324,014	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря на 2024 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:				**5 173 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 108 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550 565*
		машины и механизмы	тенге			740 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 075 341
		перевозки	тенге			249 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
Раздел 1.		**Фундамент под парковый туалет**				**5 173 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 108 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550 565*
		машины и механизмы	тенге			740 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 075 341
		перевозки	тенге			249 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		

1	2	3	4	5	6	7
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**118,98**	**594**	**70 674**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			594	70 674
		в том числе оплата труда машинистов			182	21 654
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	6,1679232	11 461	70 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1679232*	*3 518*	*21 699*
2	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**4 164,3**	**60**	**249 858**
3	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**46,3854**	**566**	**26 254**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			566	26 254
		в том числе оплата труда машинистов			174	8 071
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,2893978	11 461	26 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2893978*	*3 518*	*8 054*
4	**6101-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**1,4346**	**5 992**	**8 596**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 581	8 007
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	3 856
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5648617	5 116	8 006
4.2		машины и механизмы			411	589
		в том числе оплата труда машинистов			120	172
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,2277571	2 063	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,0683271*	*619*	*141*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,1513733	784	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151373*	*206*	*31*
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**47,82**	**80**	**3 826**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	717
		в том числе оплата труда рабочих			7	335
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,172152	4 281	737
5.2		машины и механизмы			65	3 108

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	765
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0041316	8 950	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041316*	*2 943*	*12*
5.2.2	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	0,1864406	16 301	3 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1864406*	*4 205*	*784*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**38,256**	**98**	**3 749**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	3 749
		в том числе оплата труда машинистов			26	995
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3330108	11 233	3 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3330108*	*2 943*	*980*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**38,256**	**671**	**25 670**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	15 991
		в том числе оплата труда рабочих			201	7 689
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4606496	3 581	15 974
7.2		машины и механизмы			253	9 679
		в том числе оплата труда машинистов			83	3 175
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0845576	8 842	9 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0845576*	*2 943*	*3 192*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3382304	18	78
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,564**	**4 287**	**41 001**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 287	41 001
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	19 750
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0402872	4 084	41 005
				ФУНДАМЕНТ		
9	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное**	**$м^3$**	**80,1**	**9 696**	**776 650**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 168	333 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	166 208
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,5318	4 540	333 834
9.2		машины и механизмы			5 523	442 393

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	141 457
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	39,79368	8 842	351 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,79368*	*2 943*	*117 113*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	79,58736	18	1 433
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,92064	12 868	89 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,92064*	*3 518*	*24 347*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	401
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,015	36	433
10	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**55,269**	**4 927**	**272 310**
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**36,846**	**4 188**	**154 311**
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**10,8**	**10 568**	**114 134**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 040	65 232
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	32 465
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7464	4 143	65 237
12.2		машины и механизмы			2 776	29 981
		в том числе оплата труда машинистов			576	6 221
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,09952	14 140	29 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09952*	*2 943*	*6 179*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,59872	28	157
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151632	8 728	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*2 943*	*45*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18 922
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0216	36	1
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7	7 006	18 916
13	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**11,016**	**19 709**	**217 114**
14	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**35,4**	**38 840**	**1 374 936**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 569	338 743
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	168 610
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,43528	4 950	338 755
14.2		машины и механизмы			4 317	152 822
		в том числе оплата труда машинистов			929	32 887
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0946472	59	242

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,9632592	14 140	140 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9632592*	*2 943*	*29 322*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,643976	286	470
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1032264	12 004	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032264*	*2 943*	*304*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3746736	13 506	5 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746736*	*4 205*	*1 576*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5620104	8 728	4 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5620104*	*2 943*	*1 654*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	883 372
14.3.1	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	$м^3$	0,01416	114 170	1 617
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00354	64 960	230
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,25842	36	9
14.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,77	2 280	4 036
14.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,2744	4 684	5 969
14.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6108	2 146	7 749
14.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	35,931	23 816	855 733
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,708	861	610
14.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,062	7 006	7 440
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3,83601**	**277 519**	**1 064 566**
16	**241-417-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3**	**м**	**1,65**	**27 353**	**45 132**
17	**241-417-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-47 мм, Ст3**	**м**	**1,65**	**47 888**	**79 015**
18	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,24096**	**1 166 175**	**281 002**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	279 997
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	139 380
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,5268864	5 434	279 997
18.2		машины и механизмы			4 168	1 005
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	325
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0390355	13 506	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390355*	*4 205*	*164*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546497	8 728	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546497*	*2 943*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
19	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,24096**	**1 115 251**	**268 731**
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**25,2**	**3 824**	**96 365**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			979	24 671
		в том числе оплата труда рабочих			487	12 272
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,38228	5 629	24 668
20.2		машины и механизмы			9	227
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 728	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 943*	*80*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	71 467
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,56	557	4 211
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,48	1 112	67 254

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Кафе

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2671,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	631,495	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-1-1	КЖ	2 671,753	--	--	2 671,753	0,145	631,495	--
		Всего :	**2 671,753**	**--**	**--**	**2 671,753**	**0,145**	**631,495**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Кафе
Шифр объекта 2-6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**2671,753**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	631,495	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря на 2024 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:				**2 671 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 097*
		машины и механизмы	тенге			385 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 582 036
		перевозки	тенге			182 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
Раздел 1.		**Фундамент под Кафе (здание быстрого питания).**				**2 671 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 097*
		машины и механизмы	тенге			385 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 582 036
		перевозки	тенге			182 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

1	2	3	4	5	6	7
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**87,04**	**594**	**51 702**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			594	51 701
		в том числе оплата труда машинистов			182	15 841
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,5121536	11 461	51 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5121536*	*3 518*	*15 874*
2	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 046,4**	**60**	**182 784**
3	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**20,952**	**566**	**11 859**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			566	11 859
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 646
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0341069	11 461	11 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0341069*	*3 518*	*3 638*
4	**6101-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,648**	**5 992**	**3 883**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 581	3 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	1 742
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7068384	5 116	3 616
4.2		машины и механизмы			411	267
		в том числе оплата труда машинистов			120	78
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,1028765	2 063	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,030863*	*619*	*64*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,0683744	784	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068374*	*206*	*14*
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**21,6**	**80**	**1 728**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	324
		в том числе оплата труда рабочих			7	151
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,07776	4 281	333
5.2		машины и механизмы			65	1 404

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	346
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0018662	8 950	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 943*	*5*
5.2.2	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	0,0842141	16 301	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842141*	*4 205*	*354*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**17,28**	**98**	**1 693**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	1 693
		в том числе оплата труда машинистов			26	449
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1504189	11 233	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504189*	*2 943*	*443*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**17,28**	**671**	**11 595**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	7 223
		в том числе оплата труда рабочих			201	3 473
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,014848	3 581	7 215
7.2		машины и механизмы			253	4 372
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 434
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,489888	8 842	4 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 943*	*1 442*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,959552	18	35
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,32**	**4 287**	**18 520**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 287	18 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	8 921
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,535136	4 084	18 522
				ФУНДАМЕНТ		
9	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное**	**$м^3$**	**35,8**	**9 696**	**347 117**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 168	149 214
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	74 285
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,8644	4 540	149 204
9.2		машины и механизмы			5 523	197 724

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	63 223
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,78544	8 842	157 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,78544*	*2 943*	*52 343*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	35,57088	18	640
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,09312	12 868	39 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,09312*	*3 518*	*10 882*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	179
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,37	36	193
10	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**24,702**	**4 927**	**121 707**
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**16,468**	**4 188**	**68 968**
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,1**	**10 568**	**53 897**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 040	30 804
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	15 331
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4358	4 143	30 807
12.2		машины и механизмы			2 776	14 158
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 938
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,99144	14 140	14 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99144*	*2 943*	*2 918*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,64384	28	74
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071604	8 728	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071604*	*2 943*	*21*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 935
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0102	36	0
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,275	7 006	8 933
13	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,202**	**19 709**	**102 526**
14	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**23,6**	**38 840**	**916 624**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 569	225 828
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	112 407
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,62352	4 950	225 836
14.2		машины и механизмы			4 317	101 881
		в том числе оплата труда машинистов			929	21 924
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7297648	59	161

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6421728	14 140	93 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6421728*	*2 943*	*19 548*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,095984	286	313
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0688176	12 004	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688176*	*2 943*	*203*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2497824	13 506	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2497824*	*4 205*	*1 050*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3746736	8 728	3 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3746736*	*2 943*	*1 103*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	588 914
14.3.1	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	$м^3$	0,00944	114 170	1 078
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00236	64 960	153
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17228	36	6
14.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,18	2 280	2 690
14.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8496	4 684	3 980
14.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4072	2 146	5 166
14.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	23,954	23 816	570 488
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,472	861	406
14.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,708	7 006	4 960
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,914**	**277 519**	**531 171**
16	**241-417-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3**	**м**	**0,7**	**27 353**	**19 147**
17	**241-417-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-47 мм, Ст3**	**м**	**0,7**	**47 888**	**33 522**
18	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,06311**	**1 166 175**	**73 597**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	73 334
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	36 505
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4954424	5 434	73 334
18.2		машины и механизмы			4 168	263
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	85
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102238	13 506	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102238*	*4 205*	*43*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143134	8 728	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143134*	*2 943*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
19	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,06311**	**1 115 251**	**70 383**
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**12,9**	**3 824**	**49 330**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			979	12 629
		в том числе оплата труда рабочих			487	6 282
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,24331	5 629	12 628
20.2		машины и механизмы			9	116
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	8 728	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013932*	*2 943*	*41*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	36 584
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,87	557	2 156
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,96	1 112	34 428

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 100 м3 с повысительной насосной станцией

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	85346,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,581	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	38557,695	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-7-1-1	КЖ	76 166,617	--	--	76 166,617	7,189	36 303,175	--
2.	2-7-1-2	ЭМ	4 579,387	4 600,304	--	9 179,691	0,392	2 254,52	--
		Всего :	**80 746,004**	**4 600,304**	**--**	**85 346,308**	**7,581**	**38 557,695**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 2-7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-14-КР

Сметная стоимость	**76166,617**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	36303,175	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**76 166 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 639 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 192 071*
		машины и механизмы	тенге			6 217 884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 663 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 494 554
		перевозки	тенге			814 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 189		
Раздел 1.		**Земляные работы /Лист 3, Прим.поз.4/**				**9 716 355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 839 991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 811 159*
		машины и механизмы	тенге			3 061 564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*787 334*
		перевозки	тенге			814 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 627		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**388**	**535**	**207 580**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			535	207 580
		в том числе оплата труда машинистов			123	47 724
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	11,355984	18 264	207 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,355984*	*4 205*	*47 752*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**13 580**	**60**	**814 800**
3	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**3 608,4**	**460**	**1 659 864**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			460	1 659 864
		в том числе оплата труда машинистов			106	382 490
3.1.1	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	90,8017776	18 264	1 658 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,8017776*	*4 205*	*381 821*
4	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**111,6**	**12 103**	**1 350 695**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 103	1 350 695
		в том числе оплата труда рабочих			5 830	650 628
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,35304	4 941	1 350 637
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3 720**	**80**	**297 600**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	55 800
		в том числе оплата труда рабочих			7	26 040
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,392	4 281	57 331
5.2		машины и механизмы			65	241 800
		в том числе оплата труда машинистов			16	59 520
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,321408	8 950	2 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,321408*	*2 943*	*946*
5.2.2	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	14,503536	16 301	236 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,503536*	*4 205*	*60 987*

1	2	3	4	5	6	7
6	**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**	**$м^3$**	**2 976**	**67**	**199 392**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			67	199 392
		в том числе оплата труда машинистов			17	50 592
6.1.1	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	12,213504	16 301	199 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,213504*	*4 205*	*51 358*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 976**	**671**	**1 996 896**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	1 243 968
		в том числе оплата труда рабочих			201	598 176
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	347,0016	3 581	1 242 613
7.2		машины и механизмы			253	752 928
		в том числе оплата труда машинистов			83	247 008
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	84,3696	8 842	745 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,3696*	*2 943*	*248 300*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	337,4784	18	6 075
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**744**	**4 287**	**3 189 528**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 287	3 189 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1 536 360
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	781,0512	4 084	3 189 813
	Раздел 2.	**Плита днища /Лист 9/**				**15 008 182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 459 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 718 007*
		машины и механизмы	тенге			1 238 365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*363 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 309 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 074		
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**36,8**	**10 568**	**388 902**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 040	222 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	110 621

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,6544	4 143	222 290
9.2		машины и механизмы			2 776	102 157
		в том числе оплата труда машинистов			576	21 197
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	7,15392	14 140	101 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,15392*	*2 943*	*21 054*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,07712	28	534
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0516672	8 728	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516672*	*2 943*	*152*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	64 474
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0736	36	3
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,2	7 006	64 455
10	**212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**37,536**	**21 004**	**788 406**
11	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**130,12**	**78 857**	**10 260 873**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40 252	5 237 590
		в том числе оплата труда рабочих			20 038	2 607 345
11.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	914,847696	5 725	5 237 503
11.2		машины и механизмы			8 732	1 136 208
		в том числе оплата труда машинистов			2 634	342 736
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,307357	59	3 027
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	90,7821216	11 477	1 041 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,7821216*	*3 518*	*319 372*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,9083824	286	18 850
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3794299	12 004	4 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3794299*	*2 943*	*1 117*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7144611	13 506	23 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7144611*	*4 205*	*7 209*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1293304	8 728	44 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1293304*	*2 943*	*15 096*
11.3		материалы, изделия и конструкции			29 873	3 887 075
11.3.1	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	$м^3$	0,39036	123 390	48 167
11.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,208192	114 170	23 769
11.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,197104	114 170	136 673
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1340236	64 960	8 706
11.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0273252	285 359	7 797
11.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0611564	274 757	16 803

1	2	3	4	5	6	7
11.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4020708	36	14
11.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	40,85768	2 758	112 685
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	130,12	2 146	279 238
11.3.10	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	132,0718	24 226	3 199 571
11.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	62,4576	861	53 776
12	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,23712**	**288 131**	**68 322**
13	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**12,6178**	**277 519**	**3 501 679**
	Раздел 3.	**Выпуски /Лист 9/**				**3 156 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			543 724
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 638*
		машины и механизмы	тенге			26 095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 586 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
14	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка - Вп1, Вп2, Вп3**	**т арматуры**	**9,31944**	**61 143**	**569 819**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			58 343	543 724
		в том числе оплата труда рабочих			29 040	270 637
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,8577514	5 338	543 717
14.2		машины и механизмы			2 800	26 095
		в том числе оплата труда машинистов			729	6 794
14.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9324791	13 505	26 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9324791*	*3 518*	*6 798*
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**9,31944**	**277 519**	**2 586 322**
	Раздел 4.	**Монолитные стены**				**15 877 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 901 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 933 053*
		машины и механизмы	тенге			1 086 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*229 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 889 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		

1	2	3	4	5	6	7
		Армирование стены СТ1 /Лист 11/				
16	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**23,76**	**67 153**	**1 595 555**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			51 510	1 223 878
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	609 183
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,875616	5 145	1 223 870
16.2		машины и механизмы			7 081	168 245
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	35 545
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,1698938	59	836
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,8024256	14 140	138 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8024256*	*2 943*	*28 849*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,7880803	286	7 947
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0692842	12 004	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692842*	*2 943*	*204*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7595597	13 506	10 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7595597*	*4 205*	*3 194*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1188109	8 728	9 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1188109*	*2 943*	*3 293*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	203 432
16.3.1	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	0,045144	114 170	5 154
16.3.2	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	0,667656	114 170	76 226
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0175824	64 960	1 142
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,028512	954 056	27 202
16.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030888	278 998	8 618
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0529848	36	2
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	24,4728	2 758	67 496
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,4336	861	17 593
17	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**24,1164**	**24 226**	**584 244**
18	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,729**	**288 131**	**210 047**
19	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,39796**	**277 519**	**110 441**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,22292**	**301 988**	**67 319**
		Армирование стены СТ2 /Лист 13/				
21	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**28,12**	**67 153**	**1 888 342**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			51 510	1 448 461
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	720 969
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,526192	5 145	1 448 452
21.2		машины и механизмы			7 081	199 118
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	42 068
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,7700931	59	989
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,6011872	14 140	164 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6011872*	*2 943*	*34 142*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,8872398	286	9 406
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0819979	12 004	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819979*	*2 943*	*241*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8989402	13 506	12 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8989402*	*4 205*	*3 780*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3241146	8 728	11 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3241146*	*2 943*	*3 897*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	240 763
21.3.1	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	$м^3$	0,053428	114 170	6 100
21.3.2	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	$м^3$	0,790172	114 170	90 214
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0208088	64 960	1 352
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033744	954 056	32 194
21.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036556	278 998	10 199
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0627076	36	2
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,9636	2 758	79 882
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,1832	861	20 822
22	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**28,5418**	**24 226**	**691 454**
23	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,65224**	**288 131**	**187 931**
24	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,22016**	**277 519**	**61 099**
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,27668**	**301 988**	**83 554**
26	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /2 шт/**	**м**	**2,4**	**8 221**	**19 730**
		Армирование стены СТ3 /Лист 15/				
27	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**28,12**	**67 153**	**1 888 342**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			51 510	1 448 461
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	720 969
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,526192	5 145	1 448 452
27.2		машины и механизмы			7 081	199 118
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	42 068
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,7700931	59	989
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,6011872	14 140	164 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6011872*	*2 943*	*34 142*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,8872398	286	9 406
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0819979	12 004	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819979*	*2 943*	*241*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8989402	13 506	12 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8989402*	*4 205*	*3 780*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3241146	8 728	11 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3241146*	*2 943*	*3 897*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	240 763
27.3.1	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	$м^3$	0,053428	114 170	6 100
27.3.2	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	$м^3$	0,790172	114 170	90 214
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0208088	64 960	1 352
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033744	954 056	32 194
27.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036556	278 998	10 199
27.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0627076	36	2
27.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28,9636	2 758	79 882
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,1832	861	20 822
28	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**28,5418**	**24 226**	**691 454**
29	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,729**	**288 131**	**210 047**
30	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24976**	**301 988**	**75 425**
31	**241-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /1 шт/**	**м**	**1,2**	**8 221**	**9 865**
		Армирование стены СТ4 /Лист 16/				
32	**1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**35,32**	**67 153**	**2 371 844**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			51 510	1 819 333
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	905 569

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	353,609712	5 145	1 819 322
32.2		машины и механизмы			7 081	250 101
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	52 839
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,0640003	59	1 243
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	14,5716192	14 140	206 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5716192*	*2 943*	*42 884*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,3078702	286	11 814
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1029931	12 004	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029931*	*2 943*	*303*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1291098	13 506	15 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1291098*	*4 205*	*4 748*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6631482	8 728	14 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6631482*	*2 943*	*4 895*
32.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	302 410
32.3.1	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	$м^3$	0,067108	114 170	7 662
32.3.2	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	$м^3$	0,992492	114 170	113 313
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0261368	64 960	1 698
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,042384	954 056	40 437
32.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045916	278 998	12 810
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0787636	36	3
32.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,3796	2 758	100 335
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,3752	861	26 153
33	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**35,8498**	**24 226**	**868 497**
34	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,04308**	**288 131**	**300 544**
35	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26376**	**301 988**	**79 652**
36	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-01 L=300 мм Ду 80 (серия 5.900-2)**	**м**	**1,2**	**6 748**	**8 098**
		Армирование стены СТ5 /Лист 17/				
37	**1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**38,08**	**67 153**	**2 557 186**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			51 510	1 961 501
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	976 333
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	381,241728	5 145	1 961 489
37.2		машины и механизмы			7 081	269 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	56 968
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,7099981	59	1 340
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,7102848	14 140	222 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7102848*	*2 943*	*46 235*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,5357786	286	12 737
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1110413	12 004	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110413*	*2 943*	*327*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2173414	13 506	16 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2173414*	*4 205*	*5 119*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,793111	8 728	15 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,793111*	*2 943*	*5 277*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	326 040
37.3.1	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	$м^3$	0,072352	114 170	8 260
37.3.2	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	$м^3$	1,070048	114 170	122 167
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0281792	64 960	1 831
37.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,045696	954 056	43 597
37.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,049504	278 998	13 812
37.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0849184	36	3
37.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,2224	2 758	108 175
37.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,7488	861	28 197
38	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**38,6512**	**24 226**	**936 364**
39	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,04308**	**288 131**	**300 544**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26376**	**301 988**	**79 652**
	Раздел 5.	**Плита перекрытия /Лист 19/**				**1 207 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 064*
		машины и механизмы	тенге			44 372
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
41	**1106-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**9,2**	**37 641**	**346 297**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			30 365	279 358
		в том числе оплата труда рабочих			15 116	139 067

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,43648	4 950	279 361
41.2		машины и механизмы			4 823	44 372
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	11 684
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,76928	59	281
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,88144	11 477	33 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,88144*	*3 518*	*10 137*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,8115072	286	6 238
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1798416	13 506	2 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798416*	*4 205*	*756*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2692656	8 728	2 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2692656*	*2 943*	*792*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 453	22 567
41.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03312	19 709	653
41.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00552	114 170	630
41.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00552	114 170	630
41.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01656	114 170	1 891
41.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004508	64 960	293
41.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004048	954 056	3 862
41.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02576	278 998	7 187
41.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013524	36	0
41.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8786	2 758	2 423
41.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,796	861	4 990
42	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**9,338**	**24 226**	**226 222**
43	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,19608**	**277 519**	**609 454**
44	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,08884**	**288 131**	**25 598**
	Раздел 6.	**Рама для опирания решетки /Лист 19/**				**528 225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			114 102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 835*
		машины и механизмы	тенге			2 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			411 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
45	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4356**	**261 645**	**113 973**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			249 124	108 518
		в том числе оплата труда рабочих			124 008	54 018
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9228768	4 950	108 518
45.2		машины и механизмы			5 969	2 601
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	501
45.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,823284	494	407
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1928837	53	10
45.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,2716678	126	538
45.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0658627	277	18
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0564538	13 506	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564538*	*4 205*	*237*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893851	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893851*	*2 943*	*263*
45.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8750333	96	84
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 552	2 854
45.3.1	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	0,0081457	10 602	86
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014375	954 056	1 371
45.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6534	445	291
45.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19602	252	49
45.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006098	289 955	177
45.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	680 949	92
45.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002614	943 399	247
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013068	2 146	28
45.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008451	532 961	450
45.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004356	861	4
45.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000436	1 352 536	59
46	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,14816**	**332 398**	**49 248**
47	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**7,28**	**1 590**	**11 575**
48	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,30056**	**1 146 815**	**344 687**
49	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,6324**	**275**	**3 474**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			204	2 577
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 301
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3878147	6 650	2 579
49.2		машины и механизмы			4	51
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013138	37	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013138	12 004	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013138*	*2 943*	*4*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013138	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013138*	*2 943*	*4*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1471422	201	30
49.3		материалы, изделия и конструкции			67	846
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001895	380 806	72
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011369	680 949	774
50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,6324**	**417**	**5 268**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			238	3 007
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 516
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5596153	5 383	3 012
50.2		машины и механизмы			7	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0026275	37	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026275	12 004	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026275*	*2 943*	*8*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026275	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026275*	*2 943*	*8*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1707901	201	34
50.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 173
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003537	602 024	213
50.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022738	859 926	1 955
	Раздел 7.	**Ревизионный люк (2 шт) /Лист 20/**				**2 149 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			628 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 891*
		машины и механизмы	тенге			46 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 474 826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		

1	2	3	4	5	6	7
51	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство горловины из бетона**	**м^3**	**5,6**	**60 342**	**337 915**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			28 229	158 082
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	78 697
51.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,32864	5 046	158 084
51.2		машины и механизмы			5 492	30 755
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	6 412
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8639936	59	110
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1373632	14 140	30 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1373632*	*2 943*	*6 290*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163296	12 004	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 943*	*48*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13 506	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4 205*	*33*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 728	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 943*	*39*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	29 590
51.3.1	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	0,00784	114 170	895
51.3.2	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	0,08624	114 170	9 846
51.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002296	64 960	149
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00504	954 056	4 808
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006944	36	0
51.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,144	2 758	11 429
51.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,856	861	2 459
51.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,712	20 919	119 489
52	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**5,712**	**24 226**	**138 379**
53	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж конструкций крышки люков**	**т конструкций**	**1,04112**	**456 123**	**474 879**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			438 907	456 955
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	227 462
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,3140282	4 950	456 954
53.2		машины и механизмы			14 535	15 133
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	4 732
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8545513	494	422
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2248819	53	12

1	2	3	4	5	6	7
53.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0674646	277	19
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5509607	13 506	7 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5509607*	*4 205*	*2 317*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,820819	8 728	7 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,820819*	*2 943*	*2 416*
53.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7870867	96	76
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	2 791
53.3.1	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	0,0194689	10 602	206
53.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,52056	445	232
53.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,156168	252	39
53.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007288	289 955	211
53.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003227	680 949	220
53.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006247	943 399	589
53.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0312336	2 146	67
53.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020198	532 961	1 076
53.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0104112	861	9
53.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001041	1 352 536	141
54	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**1,04112**	**1 130 862**	**1 177 363**
55	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**30,19248**	**275**	**8 303**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			204	6 159
		в том числе оплата труда рабочих			103	3 110
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9269091	6 650	6 164
55.2		машины и механизмы			4	121
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00314	37	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00314	12 004	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00314*	*2 943*	*9*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00314	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00314*	*2 943*	*9*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,351682	201	71
55.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 023
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004529	380 806	172
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027173	680 949	1 850

1	2	3	4	5	6	7
56	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**30,19248**	**417**	**12 590**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			238	7 186
		в том числе оплата труда рабочих			120	3 623
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3375269	5 383	7 200
56.2		машины и механизмы			7	211
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00628	37	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00628	12 004	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00628*	*2 943*	*18*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00628	8 728	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00628*	*2 943*	*18*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4082023	201	82
56.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 193
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008454	602 024	509
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054346	859 926	4 673
	Раздел 8.	**Крышка люка (2 шт) /Лист 20/**				**669 562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188 207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 721*
		машины и механизмы	тенге			6 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			475 167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
57	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,41664**	**456 123**	**190 039**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			438 907	182 866
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	91 027
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,9426355	4 950	182 866
57.2		машины и механизмы			14 535	6 056
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	1 894
57.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3419781	494	169
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0899942	53	5
57.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0269983	277	7
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2204859	13 506	2 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204859*	*4 205*	*927*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,328479	8 728	2 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328479*	*2 943*	*967*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3149798	96	30
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	1 117
57.3.1	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	0,0077912	10 602	83
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20832	445	93
57.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,062496	252	16
57.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002916	289 955	85
57.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001292	680 949	88
57.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00025	943 399	236
57.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0124992	2 146	27
57.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008083	532 961	431
57.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0041664	861	4
57.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000417	1 352 536	56
58	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,41664**	**1 130 862**	**471 162**
59	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,08256**	**275**	**3 323**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			204	2 465
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 245
59.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3709346	6 650	2 467
59.2		машины и механизмы			4	48
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012566	37	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012566	12 004	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012566*	*2 943*	*4*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012566	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012566*	*2 943*	*4*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1407377	201	28
59.3		материалы, изделия и конструкции			67	810
59.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001812	380 806	69
59.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010874	680 949	740
60	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,08256**	**417**	**5 038**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			238	2 876
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 450

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5352574	5 383	2 881
60.2		машины и механизмы			7	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025132	37	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025132	12 004	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025132*	*2 943*	*7*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025132	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025132*	*2 943*	*7*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1633562	201	33
60.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 078
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003383	602 024	204
60.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021749	859 926	1 870
	Раздел 9.	**Стремянка Ст-1 /Лист 21/**				**427 644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 589*
		машины и механизмы	тенге			21 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
61	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2996**	**275 270**	**82 471**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			178 689	53 535
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	26 651
61.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3511152	5 725	53 535
61.2		машины и механизмы			70 507	21 124
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	5 995
61.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7794491	494	1 373
61.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2782685	34	9
61.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5757762	11 477	18 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5757762*	*3 518*	*5 544*
61.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0213555	23 553	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213555*	*5 025*	*107*
61.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0938347	53	5
61.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1261915	277	35
61.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0388282	13 506	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388282*	*4 205*	*163*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614779	8 728	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614779*	*2 943*	*181*
61.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5435942	96	52
61.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	7 812
61.3.1	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	0,0056025	10 602	59
61.3.2	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	0,0002996	1 122 070	336
61.3.3	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	$м^3$	0,0003086	114 170	35
61.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040146	954 056	3 830
61.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,410452	445	183
61.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,122836	252	31
61.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000929	680 949	63
61.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001798	943 399	170
61.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1984	2 280	2 732
61.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008988	2 146	19
61.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005812	532 961	310
61.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002996	861	3
61.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003	1 352 536	41
62	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,2996**	**1 132 046**	**339 161**
63	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,6884**	**275**	**2 389**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			204	1 772
		в том числе оплата труда рабочих			103	895
63.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2667339	6 650	1 774
63.2		машины и механизмы			4	35
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009036	37	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009036	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009036*	*2 943*	*3*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009036	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009036*	*2 943*	*3*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1012025	201	20
63.3		материалы, изделия и конструкции			67	582
63.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001303	380 806	50
63.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000782	680 949	532

1	2	3	4	5	6	7
64	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,6884**	**417**	**3 623**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			238	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 043
64.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3848961	5 383	2 072
64.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018072	37	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018072	12 004	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018072*	*2 943*	*5*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018072	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018072*	*2 943*	*5*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1174672	201	24
64.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 494
64.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002433	602 024	146
64.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015639	859 926	1 345
	Раздел 10.	**Стремянка Ст-2 /Лист 21/**				**489 878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 748*
		машины и механизмы	тенге			24 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
65	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3432**	**275 270**	**94 473**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			178 689	61 326
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	30 529
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7119584	5 725	61 326
65.2		машины и механизмы			70 507	24 198
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	6 867
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,183935	494	1 573
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3187642	34	11
65.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8050947	11 477	20 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8050947*	*3 518*	*6 350*
65.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0244633	23 553	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244633*	*5 025*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1074902	53	6
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1445558	277	40
65.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444787	13 506	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444787*	*4 205*	*187*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0704246	8 728	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704246*	*2 943*	*207*
65.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6227021	96	60
65.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	8 949
65.3.1	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	0,0064178	10 602	68
65.3.2	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	0,0003432	1 122 070	385
65.3.3	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	$м^3$	0,0003535	114 170	40
65.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045989	954 056	4 388
65.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,470184	445	209
65.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,140712	252	35
65.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001064	680 949	72
65.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002059	943 399	194
65.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3728	2 280	3 130
65.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010296	2 146	22
65.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006658	532 961	355
65.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003432	861	3
65.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000343	1 352 536	46
66	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3432**	**1 132 046**	**388 518**
67	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,9528**	**275**	**2 737**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			204	2 030
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 025
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,305551	6 650	2 032
67.2		машины и механизмы			4	40
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010351	37	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010351	12 004	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010351*	*2 943*	*3*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010351	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010351*	*2 943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1159302	201	23
67.3		материалы, изделия и конструкции			67	667
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001493	380 806	57
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008958	680 949	610
68	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,9528**	**417**	**4 150**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			238	2 369
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 194
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,440909	5 383	2 373
68.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020702	37	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020702	12 004	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020702*	*2 943*	*6*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020702	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020702*	*2 943*	*6*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1345619	201	27
68.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 712
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002787	602 024	168
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017915	859 926	1 541
	Раздел 11.	**ОТ-1 /Лист 21/**				**50 777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 225*
		машины и механизмы	тенге			3 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
69	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные. Установка**	**т**	**0,05824**	**340 316**	**19 820**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			271 315	15 801
		в том числе оплата труда рабочих			135 084	7 867
69.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,673216	5 911	15 801
69.2		машины и механизмы			53 041	3 089
		в том числе оплата труда машинистов			16 306	950
69.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5547709	286	159
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1100736	13 506	1 487

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100736*	*4 205*	*463*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1654249	8 728	1 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654249*	*2 943*	*487*
69.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	930
69.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,40768	2 280	930
70	**241-102-0172** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм**	**м**	**4,72**	**5 230**	**24 686**
71	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,018**	**286 637**	**5 159**
72	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,6066**	**275**	**442**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			204	328
		в том числе оплата труда рабочих			103	165
72.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0493226	6 650	328
72.2		машины и механизмы			4	6
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001671	37	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001671	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001671*	*2 943*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001671	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001671*	*2 943*	*0*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0187137	201	4
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	108
72.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000241	380 806	9
72.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001446	680 949	98
73	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,6066**	**417**	**670**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			238	382
		в том числе оплата труда рабочих			120	193
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0711724	5 383	383
73.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003342	37	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003342	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003342*	*2 943*	*1*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003342	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003342*	*2 943*	*1*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0217212	201	4
73.3		материалы, изделия и конструкции			172	276

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000045	602 024	27
73.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002892	859 926	249
	Раздел 12.	**Устройство для обмена воздухом УОВ-вытяжка /Лист 22/**				**425 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 338*
		машины и механизмы	тенге			7 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
74	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,6**	**60 342**	**36 205**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			28 229	16 937
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	8 432
74.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,35664	5 046	16 938
74.2		машины и механизмы			5 492	3 295
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	687
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1997136	59	12
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2290032	14 140	3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2290032*	*2 943*	*674*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	12 004	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 943*	*5*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008424	13 506	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*4 205*	*4*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014256	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*2 943*	*4*
74.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	3 170
74.3.1	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	$м^3$	0,00084	114 170	96
74.3.2	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	$м^3$	0,00924	114 170	1 055
74.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 960	16
74.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000744	36	0
74.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,444	2 758	1 225
74.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
74.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	20 919	12 802
75	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,612**	**24 226**	**14 826**

1	2	3	4	5	6	7
76	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,23528**	**456 123**	**107 317**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			438 907	103 266
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	51 404
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,861807	4 950	103 266
76.2		машины и механизмы			14 535	3 419
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	1 069
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1931178	494	95
76.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0508205	53	3
76.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0152461	277	4
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1245102	13 506	1 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1245102*	*4 205*	*524*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854948	8 728	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854948*	*2 943*	*546*
76.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1778717	96	17
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	632
76.3.1	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	0,0043997	10 602	47
76.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11764	445	52
76.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035292	252	9
76.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001647	289 955	48
76.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000729	680 949	50
76.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001412	943 399	133
76.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070584	2 146	15
76.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004564	532 961	243
76.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023528	861	2
76.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000235	1 352 536	32
77	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**8,52**	**8 132**	**69 285**
78	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,05448**	**346 390**	**18 871**
79	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**16**	**2 201**	**35 216**
80	**6118-0204-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**4**	**10 489**	**41 956**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 224	8 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	4 332
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5724	5 656	8 893
80.2		машины и механизмы			120	480
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
80.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2184	286	62
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	32 580
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
80.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	4	7 882	31 528
80.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365
81	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**6,82312**	**275**	**1 876**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			204	1 392
		в том числе оплата труда рабочих			103	703
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2094698	6 650	1 393
81.2		машины и механизмы			4	27
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007096	37	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007096	12 004	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007096*	*2 943*	*2*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007096	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007096*	*2 943*	*2*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0794757	201	16
81.3		материалы, изделия и конструкции			67	457
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001023	380 806	39
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006141	680 949	418
82	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,82312**	**417**	**2 845**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			238	1 624
		в том числе оплата труда рабочих			120	819
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3022642	5 383	1 627
82.2		машины и механизмы			7	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014192	37	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014192	12 004	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014192*	*2 943*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014192	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014192*	*2 943*	*4*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0922486	201	19
82.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 174
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000191	602 024	115
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012282	859 926	1 056
83	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**4**	**22 801**	**91 204**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			17 389	69 556
		в том числе оплата труда рабочих			8 468	33 872
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5216	5 555	69 557
83.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	21 648
83.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	799	3 068
83.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	183 255	2 052
83.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	38,8	426	16 529
84	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,6**	**3 824**	**6 118**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			979	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			487	779
84.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27824	5 629	1 566
84.2		машины и механизмы			9	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 943*	*5*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 538
84.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	557	267
84.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,84	1 112	4 270
	Раздел 13.	**Устройство для обмена воздухом УОВ-приток /Лист 23/**				**578 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*143 636*
		машины и механизмы	тенге			10 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
85	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,6**	**60 342**	**36 205**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			28 229	16 937
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	8 432
85.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,35664	5 046	16 938
85.2		машины и механизмы			5 492	3 295
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	687
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1997136	59	12
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2290032	14 140	3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2290032*	*2 943*	*674*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	12 004	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 943*	*5*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008424	13 506	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*4 205*	*4*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014256	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*2 943*	*4*
85.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	3 170
85.3.1	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	$м^3$	0,00084	114 170	96
85.3.2	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	$м^3$	0,00924	114 170	1 055
85.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 960	16
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
85.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000744	36	0
85.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,444	2 758	1 225
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
85.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	20 919	12 802
86	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,612**	**24 226**	**14 826**
87	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,42776**	**456 123**	**195 111**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			438 907	187 747
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	93 456
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,9286237	4 950	187 747
87.2		машины и механизмы			14 535	6 217
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	1 944
87.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3511054	494	173
87.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0923962	53	5
87.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0277189	277	8

1	2	3	4	5	6	7
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2263706	13 506	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2263706*	*4 205*	*952*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,337246	8 728	2 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337246*	*2 943*	*993*
87.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3233866	96	31
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	1 147
87.3.1	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	0,0079991	10 602	85
87.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21388	445	95
87.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,064164	252	16
87.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002994	289 955	87
87.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001326	680 949	90
87.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002567	943 399	242
87.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0128328	2 146	28
87.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008299	532 961	442
87.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042776	861	4
87.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000428	1 352 536	58
88	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**16**	**8 132**	**130 112**
89	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,05448**	**346 390**	**18 871**
90	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**16**	**2 201**	**35 216**
91	**6118-0204-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**4**	**10 489**	**41 956**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 224	8 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	4 332
91.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5724	5 656	8 893
91.2		машины и механизмы			120	480
		в том числе оплата труда машинистов			33	132
91.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39312	85	33
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2184	286	62
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
91.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	32 580
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	954 056	687
91.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	4	7 882	31 528
91.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 280	365

1	2	3	4	5	6	7
92	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,40504**	**275**	**3 411**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			204	2 531
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 278
92.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3808347	6 650	2 533
92.2		машины и механизмы			4	50
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012901	37	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012901	12 004	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012901*	*2 943*	*4*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012901	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012901*	*2 943*	*4*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1444939	201	29
92.3		материалы, изделия и конструкции			67	831
92.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001861	380 806	71
92.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011165	680 949	760
93	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,40504**	**417**	**5 173**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			238	2 952
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 489
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5495433	5 383	2 958
93.2		машины и механизмы			7	87
		в том числе оплата труда машинистов			2	25
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025802	37	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025802	12 004	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025802*	*2 943*	*8*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025802	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025802*	*2 943*	*8*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1677161	201	34
93.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 134
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003473	602 024	209
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022329	859 926	1 920
94	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**4**	**22 801**	**91 204**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			17 389	69 556
		в том числе оплата труда рабочих			8 468	33 872
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5216	5 555	69 557

1	2	3	4	5	6	7
94.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	21 648
94.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,84	799	3 068
94.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0112	183 255	2 052
94.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	38,8	426	16 529
95	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,6**	**3 824**	**6 118**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			979	1 566
		в том числе оплата труда рабочих			487	779
95.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27824	5 629	1 566
95.2		машины и механизмы			9	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 943*	*5*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	4 538
95.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	557	267
95.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,84	1 112	4 270
	Раздел 14.	**Изоляционные работы /Лист 4/**				**25 621 114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 929 068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 482 428*
		машины и механизмы	тенге			622 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228 633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 069 583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 372		
96	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**400**	**508**	**203 200**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			379	151 600
		в том числе оплата труда рабочих			189	75 600
96.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34	4 461	151 674
96.2		машины и механизмы			8	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 200
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 728	3 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 943*	*1 144*
96.3		материалы, изделия и конструкции			121	48 400
96.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,16	183 255	29 321
96.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	1 577	1 262
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	500	36	18 000

1	2	3	4	5	6	7
97	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Повторное испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**400**	**508**	**203 200**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			379	151 600
		в том числе оплата труда рабочих			189	75 600
97.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34	4 461	151 674
97.2		машины и механизмы			8	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 200
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 728	3 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 943*	*1 144*
97.3		материалы, изделия и конструкции			121	48 400
97.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,16	183 255	29 321
97.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	1 577	1 262
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	500	36	18 000
98	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**39,216**	**127 477**	**4 999 138**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			117 212	4 596 586
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	2 309 430
98.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	769,5590976	5 973	4 596 576
98.2		машины и механизмы			3 727	146 158
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	42 392
98.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	18,2119104	81	1 475
98.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,3648448	1 093	18 980
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4001152	8 728	125 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4001152*	*2 943*	*42 380*
98.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	256 394
98.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	78,432	1 590	124 707
98.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	152,9424	861	131 683
99	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**41,1768**	**38 225**	**1 573 983**
100	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону/Ceresit CR65/**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**1 296**	**4 513**	**5 848 848**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 233	5 485 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	2 756 592
100.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	983,9232	5 576	5 486 356
100.2		машины и механизмы			277	358 992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			119	154 224
100.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	52,56576	5 546	291 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,56576*	*2 464*	*129 522*
100.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,243584	6 535	66 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,243584*	*2 464*	*25 240*
100.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 888
100.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,11664	32 372	3 776
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3888	36	14
101	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**33,696**	**21 280**	**717 051**
102	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**68,688**	**1 073**	**73 702**
103	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**6 480**	**298**	**1 931 040**
104	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2 072,456**	**3 824**	**7 925 072**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			979	2 028 934
		в том числе оплата труда рабочих			487	1 009 286
104.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	360,4000984	5 629	2 028 692
104.2		машины и механизмы			9	18 652
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 217
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2382525	8 728	19 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2382525*	*2 943*	*6 587*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 877 485
104.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	621,7368	557	346 307
104.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 973,8944	1 112	5 530 971
105	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разуклонка. Устройство /лист 4 прим.поз.12/**	**$м^3$**	**20**	**29 305**	**586 100**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 040	120 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	60 120
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,16	4 143	120 810
105.2		машины и механизмы			2 776	55 520
		в том числе оплата труда машинистов			576	11 520
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,888	14 140	54 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 943*	*11 442*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,368	28	290
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 728	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 943*	*83*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	35 040
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04	36	1
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5	7 006	35 030
105.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,4	18 370	374 748
106	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**20,4**	**21 600**	**440 640**
107	**6111-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки/пенебар/**	**м**	**220**	**5 087**	**1 119 140**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 789	393 580
		в том числе оплата труда рабочих			890	195 800
107.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,424	5 434	393 552
107.2		машины и механизмы			167	36 740
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 880
107.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,91208	39	309
107.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,96792	8 842	35 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,96792*	*2 943*	*11 678*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 943*	*280*
107.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	7,91208	89	704
107.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	3,96792	18	71
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	688 820
107.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	110	253	27 830
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,132	36	5
107.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,54	11 806	18 181
107.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	220	2 518	553 960
107.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	220	403	88 660
	Раздел 15.	**Подиум под насосы /Лист 4 Прим.11/**				**260 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 739*
		машины и механизмы	тенге			17 590
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
108	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,6**	**68 128**	**245 261**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			33 894	122 018

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	60 739
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,64992	4 950	122 017
108.2		машины и механизмы			4 886	17 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	3 730
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4665536	59	87
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,180008	14 140	16 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,180008*	*2 943*	*3 473*
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104976	12 004	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 943*	*31*
108.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264384	13 506	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*4 205*	*111*
108.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384912	8 728	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384912*	*2 943*	*113*
108.3		материалы, изделия и конструкции			29 348	105 653
108.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2196	755	166
108.3.2	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	$м^3$	0,02664	114 170	3 041
108.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000972	64 960	63
108.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015876	36	1
108.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3076	2 758	6 364
108.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,35	2 146	2 897
108.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,654	24 226	88 522
108.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8568	861	738
108.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5508	7 006	3 859
109	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0432**	**354 762**	**15 326**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 2-7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ЭМ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	**9179,691**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2254,520	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,392	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**9 179 691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 195 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 081 329*
		машины и механизмы	тенге			193 556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 190 387
		оборудование	тенге			4 600 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	392		
Раздел 1.		**Комплектные распределительные устройства до 1000 В**				**6 880 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 016 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*507 491*
		машины и механизмы	тенге			166 580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 096 191
		оборудование	тенге			4 600 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17 265**	**69 060**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	53 244
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	25 924
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 279	53 246
1.2		машины и механизмы			3 954	15 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	4 864
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9328	116	108
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0104	286	861
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	13 506	4 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*4 205*	*1 248*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9328	8 842	8 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 943*	*2 745*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 728	2 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 943*	*873*
2	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0004**	**954 056**	**382**
3	**217-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,4**	**1 234**	**494**
4	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00008**	**859 926**	**69**
5	**247-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**4**	**20 801**	**83 204**
6	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 855**	**27 420**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 855	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	13 352
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	6 279	27 422
7	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00008**	**954 056**	**76**
8	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 884**	**7 536**
9	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**4**	**6 068**	**24 272**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 790	23 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	11 276

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6888	6 279	23 162
9.2		машины и механизмы			236	944
		в том числе оплата труда машинистов			76	304
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 506	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	168
9.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
10	**247-301-0211** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**4**	**19 519**	**78 076**
11	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**32**	**6 855**	**219 360**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 855	219 360
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	106 816
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9376	6 279	219 373
12	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00064**	**954 056**	**611**
13	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**1 768**	**14 144**
14	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**522**	**6 264**
15	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**568**	**2 272**
16	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 982**	**31 856**
17	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)**	**шт.**	**4**	**2 349**	**9 396**
		Я-31				
18	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17 265**	**69 060**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 311	53 244
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	25 924
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 279	53 246
18.2		машины и механизмы			3 954	15 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	4 864
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9328	116	108
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0104	286	861
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	13 506	4 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*4 205*	*1 248*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9328	8 842	8 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 943*	*2 745*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 728	2 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 943*	*873*
19	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0004**	**954 056**	**382**
20	**217-302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,4**	**1 234**	**494**
21	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00008**	**859 926**	**69**
22	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2**	**шт.**	**4**	**12 666**	**50 664**
23	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 855**	**27 420**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 855	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	13 352
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	6 279	27 422
24	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00008**	**954 056**	**76**
25	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**568**	**2 272**
26	**6401-0103-2002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**4**	**8 292**	**33 168**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 407	25 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	12 480
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 044	25 627
26.2		машины и механизмы			1 885	7 540
		в том числе оплата труда машинистов			607	2 428
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3392	13 506	4 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*4 205*	*1 426*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 728	2 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 943*	*998*
27	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00016**	**954 056**	**153**
28	**247-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В**	**шт.**	**4**	**19 562**	**78 248**
29	**6401-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**	**14 518**	**116 144**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			12 813	102 504
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	49 912
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	6 044	102 506
29.2		машины и механизмы			40	320
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	18	6
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	286	315
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	13 320
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
29.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
29.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
29.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
29.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
29.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
29.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
29.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
29.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00032	859 926	275
29.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
30	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,016**	**1 146 815**	**18 349**
31	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00052**	**954 056**	**496**
32	**247-206-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ANC-22-3, 220В**	**шт.**	**8**	**5 089**	**40 712**
33	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7 350**	**58 800**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 407	51 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	24 960
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 044	51 253
33.2		машины и механизмы			943	7 544
		в том числе оплата труда машинистов			303	2 424
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3392	13 506	4 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*4 205*	*1 426*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 728	2 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 943*	*998*
34	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**954 056**	**458**
35	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)**	**шт.**	**4**	**856**	**3 424**

1	2	3	4	5	6	7
36	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)**	**шт.**	**4**	**856**	**3 424**
37	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**20**	**610**	**12 200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			610	12 200
		в том числе оплата труда рабочих			336	6 720
37.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,908	6 399	12 209
38	**261-107-0961** *РСНБ РК 2022*	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,05**	**1 438**	**72**
39	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,04**	**951**	**38**
40	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**20,4**	**61**	**1 244**
41	**243-907-2001** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**4**	**234**	**936**
42	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 15 клемм**	**шт.**	**4**	**2 349**	**9 396**
		ША1				
43	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17 265**	**69 060**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			13 311	53 244
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	25 924
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 279	53 246
43.2		машины и механизмы			3 954	15 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	4 864
43.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9328	116	108
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0104	286	861
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	13 506	4 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*4 205*	*1 248*
43.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9328	8 842	8 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 943*	*2 745*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 728	2 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 943*	*873*
44	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0004**	**954 056**	**382**
45	**217-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,4**	**1 234**	**494**
46	**236-203-0109** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00008**	**859 926**	**69**
47	**247-201-0836** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2**	**шт.**	**4**	**26 772**	**107 088**

1	2	3	4	5	6	7
48	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 855**	**27 420**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 855	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	13 352
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	6 279	27 422
49	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00008**	**954 056**	**76**
50	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**568**	**2 272**
51	**6401-0103-2003** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**14 698**	**58 792**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 813	51 252
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	24 956
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	6 044	51 253
51.2		машины и механизмы			1 885	7 540
		в том числе оплата труда машинистов			607	2 428
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3392	13 506	4 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*4 205*	*1 426*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 728	2 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 943*	*998*
52	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00016**	**954 056**	**153**
53	**247-211-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC**	**шт.**	**4**	**930**	**3 720**
54	**247-211-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем РРМ78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)**	**шт.**	**4**	**440**	**1 760**
55	**6125-1301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**20**	**612**	**12 240**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			610	12 200
		в том числе оплата труда рабочих			336	6 720
55.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,908	6 399	12 209
55.2		материалы, изделия и конструкции			2	40
55.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
56	**261-107-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,05**	**1 438**	**72**
57	**243-142-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**20,4**	**61**	**1 244**
58	**243-907-2001** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка**	**шт.**	**4**	**234**	**936**

1	2	3	4	5	6	7
59	**243-906-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Клеммный блок на 10 клемм**	**шт.**	**8**	**2 349**	**18 792**
		Я-Нп1-2				
60	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**17 265**	**138 120**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			13 311	106 488
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	51 848
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	6 279	106 492
60.2		машины и механизмы			3 954	31 632
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	9 728
60.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,8656	116	216
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0208	286	1 722
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	13 506	8 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*4 205*	*2 496*
60.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8656	8 842	16 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 943*	*5 490*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 728	5 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 943*	*1 747*
61	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0008**	**954 056**	**763**
62	**217-302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,8**	**1 234**	**987**
63	**236-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,00016**	**859 926**	**138**
64	**515-301-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3274У1 /5111-31745111-3174УХЛ1/ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А**	**шт.**	**8**	**575 038**	**4 600 304**
65	**6125-1003-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**12**	**18 562**	**222 744**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 261	159 132
		в том числе оплата труда рабочих			7 291	87 492
65.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 560	159 127
65.2		машины и механизмы			5 301	63 612
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	20 004
65.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	14 006	39 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*4 205*	*11 767*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7984	8 728	24 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*2 943*	*8 236*

1	2	3	4	5	6	7
66	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0264**	**954 056**	**25 187**
67	**241-703-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**0,036**	**1 403**	**51**
68	**261-107-0987** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,024**	**975**	**23**
69	**245-601-1005** ***СпрСЦ 12.2024***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т501/**	**шт.**	**8**	**23 412**	**187 296**
70	**245-601-1005** ***СпрСЦ 12.2024***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т301/**	**шт.**	**4**	**23 412**	**93 648**
71	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях/источник бесперебойного питания/**	**шт.**	**4**	**2 947**	**11 788**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 947	11 788
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	6 484
71.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 560	11 787
72	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,14**	**1 092**	**153**
73	**248-306-0901** ***СпрСЦ 12.2024***	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**4**	**48 018**	**192 072**
	Раздел 2.	**ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ**				**558 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 922*
		машины и механизмы	тенге			2 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
74	**6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**8**	**6 942**	**55 536**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 122	40 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	19 960
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5104	5 456	40 977
74.2		машины и механизмы			48	384
		в том числе оплата труда машинистов			15	120
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	13 506	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*4 205*	*73*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	8 728	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 943*	*51*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	14 176
74.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	36 031	9

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	16,32	854	13 937
74.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,224	492	110
74.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
75	**247-102-2466** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**8**	**49 794**	**398 352**
76	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**7 132**	**28 528**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 656	26 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 240	12 960
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 279	26 623
76.2		машины и механизмы			476	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			151	604
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1024	18	20
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 506	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 205*	*357*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
77	**261-107-0224** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,16**	**594**	**95**
78	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**	**18 902**	**75 608**
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**33 843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 972*
		машины и механизмы	тенге			12
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
79	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 108**	**4 432**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 091	4 364
		в том числе оплата труда рабочих			531	2 124
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8	5 456	4 365
79.2		машины и механизмы			1	4
79.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00216	23	0
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003888	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*2 943*	*1*
79.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003888	22	0

1	2	3	4	5	6	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
79.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
79.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
80	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4,08**	**434**	**1 771**
81	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**8**	**1 294**	**10 352**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 245	9 960
		в том числе оплата труда рабочих			606	4 848
81.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8584	5 359	9 959
81.2		машины и механизмы			1	8
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009504	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2 943*	*3*
81.3		материалы, изделия и конструкции			48	384
81.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	36 031	9
81.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	343
81.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	3 256	29
82	**247-214-1408** *СпрСЦ 12.2024*	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**8**	**2 040**	**16 320**
83	**243-905-0202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**4**	**242**	**968**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**983 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			726 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 780*
		машины и механизмы	тенге			2 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			253 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
84	**6119-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16/20 мм2**	**м**	**60**	**1 904**	**114 240**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 834	110 040
		в том числе оплата труда рабочих			893	53 580
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,812	5 555	110 056
84.2		машины и механизмы			9	540
		в том числе оплата труда машинистов			2	120

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4948	23	57
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	13 506	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*4 205*	*82*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 728	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 943*	*32*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,72392	22	104
84.3		материалы, изделия и конструкции			61	3 660
84.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,2	300	2 160
84.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,24	4 540	1 090
84.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
84.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
85	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**340**	**1 634**	**555 560**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 577	536 180
		в том числе оплата труда рабочих			768	261 120
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,526	5 555	536 202
85.2		машины и механизмы			5	1 700
85.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,1372	23	325
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03672	13 506	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*4 205*	*154*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033048	8 728	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*2 943*	*97*
85.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,76888	22	589
85.3		материалы, изделия и конструкции			52	17 680
85.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,8	300	12 240
85.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,36	2 250	3 060
85.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
85.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,544	3 256	1 771
86	**6119-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**40**	**1 799**	**71 960**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 740	69 600
		в том числе оплата труда рабочих			847	33 880
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,532	5 555	69 615
86.2		машины и механизмы			7	280
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6632	23	38
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	13 506	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*4 205*	*36*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 728	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 943*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,14928	22	69
86.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 080
86.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,8	300	1 440
86.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
86.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
86.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
87	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**20**	**572**	**11 440**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			534	10 680
		в том числе оплата труда рабочих			260	5 200
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	5 656	10 690
87.2		машины и механизмы			4	80
87.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2484	23	6
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 506	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 205*	*9*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 943*	*4*
87.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,47088	22	10
87.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,10368	151	16
87.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
87.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,08	4 540	363
87.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
87.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0024	32 576	78
87.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
88	**243-106-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**м**	**40,8**	**1 368**	**55 814**
89	**243-106-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-1**	**м**	**40,8**	**1 105**	**45 084**
90	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**183,6**	**329**	**60 404**
91	**243-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1**	**м**	**20,4**	**652**	**13 301**
92	**243-202-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1**	**м**	**20,4**	**469**	**9 568**
93	**243-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1**	**м**	**163,2**	**280**	**45 696**
	Раздел 5.	**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ**				**724 627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			370 060
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 164*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			22 076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			332 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
94	**6119-0301-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**20**	**1 011**	**20 220**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 003	20 060
		в том числе оплата труда рабочих			489	9 780
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,678	5 456	20 067
94.2		машины и механизмы			4	80
94.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14472	23	3
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	13 506	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*4 205*	*6*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 943*	*2*
94.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,27216	22	6
94.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	92	64
94.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
94.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	5,8	10	58
94.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02436	1 186	29
95	**241-207-1704** ***СпрСЦ 12.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**20,2**	**303**	**6 121**
		Заземление				
96	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**36**	**6 086**	**219 096**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 585	201 060
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	97 884
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,344	5 854	201 050
96.2		машины и механизмы			501	18 036
		в том числе оплата труда машинистов			144	5 184
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,678	286	1 910
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72504	13 506	9 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72504*	*4 205*	*3 049*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72504	8 728	6 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72504*	*2 943*	*2 134*
97	**261-201-0351** ***РСНБ РК 2022***	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**7,2**	**1 293**	**9 310**
98	**217-302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**2,34**	**1 234**	**2 888**

1	2	3	4	5	6	7
99	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,4176**	**332 398**	**138 809**
100	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**60**	**929**	**55 740**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			869	52 140
		в том числе оплата труда рабочих			423	25 380
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 854	52 124
100.2		машины и механизмы			60	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 020
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	286	569
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13992	13 506	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*4 205*	*588*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13992	8 728	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*2 943*	*412*
101	**261-201-0351** *РСНБ РК 2022*	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**2,22**	**1 293**	**2 870**
102	**217-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,54**	**1 234**	**666**
103	**252-301-1464** *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**60**	**2 649**	**158 940**
104	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**	**2 429**	**97 160**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 420	96 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	47 120
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,536	5 854	96 802
104.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4272	18	98
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 506	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 205*	*53*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 943*	*37*
105	**261-107-0224** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,816**	**594**	**485**
106	**261-404-0209** *РСНБ РК 2022*	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**8,16**	**300**	**2 448**
107	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**40,8**	**242**	**9 874**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 2-8-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар на 30 м3 с повысительной насосной станцией

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12776,316	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,052	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5356,032	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-8-1-1	КЖ	10 481,395	--	--	10 481,395	0,954	4 792,402	--
2.	2-8-1-2	ЭМ	1 144,845	1 150,076	--	2 294,921	0,098	563,63	--
		Всего :	**11 626,24**	**1 150,076**	**--**	**12 776,316**	**1,052**	**5 356,032**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Резервуар на 30 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 2-8-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-23-КР

Сметная стоимость	**10481,395**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4792,402	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,954	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**10 481 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 561 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 262 263*
		машины и механизмы	тенге			874 789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 774 685
		перевозки	тенге			270 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	954		
Раздел 1.		**Земляные работы /Лист 2.1 Прим.поз.4/**				**1 570 459**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 714*
		машины и механизмы	тенге			481 647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 203*
		перевозки	тенге			270 900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**129**	**535**	**69 015**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			535	69 015
		в том числе оплата труда машинистов			123	15 867
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	3,775572	18 264	68 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,775572*	*4 205*	*15 876*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**4 515**	**60**	**270 900**
3	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**505,37**	**460**	**232 470**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			460	232 470
		в том числе оплата труда машинистов			106	53 569
3.1.1	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	12,7171307	18 264	232 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7171307*	*4 205*	*53 476*
4	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**15,63**	**12 103**	**189 170**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 103	189 170
		в том числе оплата труда рабочих			5 830	91 123
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,284122	4 941	189 162
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**521**	**80**	**41 680**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	7 815
		в том числе оплата труда рабочих			7	3 647
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8756	4 281	8 029
5.2		машины и механизмы			65	33 865
		в том числе оплата труда машинистов			16	8 336
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0450144	8 950	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450144*	*2 943*	*132*
5.2.2	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	2,0312748	16 301	33 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0312748*	*4 205*	*8 542*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**416,8**	**98**	**40 846**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	40 847
		в том числе оплата труда машинистов			26	10 837
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,6281606	11 233	40 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6281606*	*2 943*	*10 678*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**416,8**	**671**	**279 673**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	174 222
		в том числе оплата труда рабочих			201	83 777
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,59888	3 581	174 033
7.2		машины и механизмы			253	105 450
		в том числе оплата труда машинистов			83	34 594
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,81628	8 842	104 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,81628*	*2 943*	*34 775*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,26512	18	851
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**104,2**	**4 287**	**446 705**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 287	446 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	215 173
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,38916	4 084	446 745
	Раздел 2.	**Плита днища /Лист 5/**				**1 497 549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 256*
		машины и механизмы	тенге			132 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			782 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,9**	**10 568**	**41 215**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 040	23 556
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	11 723

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6862	4 143	23 558
9.2		машины и механизмы			2 776	10 826
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 246
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	0,75816	14 140	10 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 943*	*2 231*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,02176	28	57
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054756	8 728	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054756*	*2 943*	*16*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 833
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,975	7 006	6 831
10	**212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**3,978**	**21 004**	**83 554**
11	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**13,9**	**78 857**	**1 096 112**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40 252	559 503
		в том числе оплата труда рабочих			20 038	278 528
11.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,72812	5 725	559 493
11.2		машины и механизмы			8 732	121 375
		в том числе оплата труда машинистов			2 634	36 613
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4808812	59	323
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,697752	11 477	111 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,697752*	*3 518*	*34 117*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,040628	286	2 014
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0405324	12 004	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405324*	*2 943*	*119*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1831464	13 506	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1831464*	*4 205*	*770*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,547938	8 728	4 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,547938*	*2 943*	*1 613*
11.3		материалы, изделия и конструкции			29 873	415 234
11.3.1	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	$м^3$	0,0417	123 390	5 145
11.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02224	114 170	2 539
11.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12788	114 170	14 600
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,014317	64 960	930
11.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002919	285 359	833
11.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006533	274 757	1 795

1	2	3	4	5	6	7
11.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042951	36	2
11.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,3646	2 758	12 038
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,9	2 146	29 829
11.3.10	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	14,1085	24 226	341 793
11.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,672	861	5 745
12	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,02103**	**288 131**	**6 059**
13	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,9751**	**277 519**	**270 609**
	Раздел 3.	**Выпуски /Лист 5/**				**400 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 366*
		машины и механизмы	тенге			3 314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
14	**1137-0105-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Выпуски арматуры. Установка - Вп1, Вп2, Вп3**	**т арматуры**	**1,1834**	**61 143**	**72 357**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			58 343	69 043
		в том числе оплата труда рабочих			29 040	34 366
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9340886	5 338	69 042
14.2		машины и механизмы			2 800	3 314
		в том числе оплата труда машинистов			729	863
14.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2453898	13 505	3 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453898*	*3 518*	*863*
15	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,1834**	**277 519**	**328 416**
	Раздел 4.	**Монолитные стены**				**2 188 112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 035 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515 348*
		машины и механизмы	тенге			142 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 010 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		

1	2	3	4	5	6	7
		Армирование стены СТ1 /Лист 7/				
16	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**2,3**	**67 153**	**154 452**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			51 510	118 473
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	58 970
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,02668	5 145	118 472
16.2		машины и механизмы			7 081	16 286
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	3 441
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3716648	59	81
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,948888	14 140	13 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948888*	*2 943*	*2 793*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6899236	286	769
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067068	12 004	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067068*	*2 943*	*20*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735264	13 506	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735264*	*4 205*	*309*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083024	8 728	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083024*	*2 943*	*319*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	19 692
16.3.1	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	0,00437	114 170	499
16.3.2	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	0,06463	114 170	7 379
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001702	64 960	111
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2 633
16.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00299	278 998	834
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005129	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,369	2 758	6 534
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,978	861	1 703
17	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**2,3345**	**24 226**	**56 556**
18	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,04381**	**288 131**	**12 623**
19	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,11398**	**277 519**	**31 632**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01809**	**301 988**	**5 463**
		Армирование стены СТ2 /Лист 8/				
21	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**2,3**	**67 153**	**154 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			51 510	118 473
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	58 970
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,02668	5 145	118 472
21.2		машины и механизмы			7 081	16 286
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	3 441
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3716648	59	81
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,948888	14 140	13 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948888*	*2 943*	*2 793*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6899236	286	769
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067068	12 004	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067068*	*2 943*	*20*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735264	13 506	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735264*	*4 205*	*309*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083024	8 728	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083024*	*2 943*	*319*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	19 692
21.3.1	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	$м^3$	0,00437	114 170	499
21.3.2	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	$м^3$	0,06463	114 170	7 379
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001702	64 960	111
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2 633
21.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00299	278 998	834
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005129	36	0
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,369	2 758	6 534
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,978	861	1 703
22	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,3345**	**24 226**	**56 556**
23	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,02704**	**288 131**	**7 791**
24	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09756**	**277 519**	**27 075**
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02861**	**301 988**	**8 640**
26	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /2 шт/**	**м**	**0,6**	**8 221**	**4 933**
		Армирование стены СТ3 /Лист 9/				
27	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,3**	**67 153**	**154 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			51 510	118 473
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	58 970
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,02668	5 145	118 472
27.2		машины и механизмы			7 081	16 286
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	3 441
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3716648	59	81
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,948888	14 140	13 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,948888*	*2 943*	*2 793*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6899236	286	769
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067068	12 004	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067068*	*2 943*	*20*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735264	13 506	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735264*	*4 205*	*309*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083024	8 728	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083024*	*2 943*	*319*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	19 692
27.3.1	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	$м^3$	0,00437	114 170	499
27.3.2	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	$м^3$	0,06463	114 170	7 379
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001702	64 960	111
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2 633
27.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00299	278 998	834
27.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005129	36	0
27.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,369	2 758	6 534
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,978	861	1 703
28	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,3345**	**24 226**	**56 556**
29	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,03042**	**288 131**	**8 765**
30	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1245**	**277 519**	**34 551**
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02034**	**301 988**	**6 142**
32	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /2 шт/**	**м**	**0,6**	**8 221**	**4 933**
		Армирование стены СТ4 /Лист 10/				
33	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,6**	**67 153**	**443 210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			51 510	339 966
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	169 217
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,07656	5 145	339 964
33.2		машины и механизмы			7 081	46 735
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	9 874
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9360816	59	232
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,722896	14 140	38 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,722896*	*2 943*	*8 013*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7189112	286	2 208
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192456	12 004	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*2 943*	*57*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2109888	13 506	2 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109888*	*4 205*	*887*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3107808	8 728	2 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3107808*	*2 943*	*915*
33.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	56 509
33.3.1	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	$м^3$	0,01254	114 170	1 432
33.3.2	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	$м^3$	0,18546	114 170	21 174
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004884	64 960	317
33.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00792	954 056	7 556
33.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00858	278 998	2 394
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014718	36	1
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,798	2 758	18 749
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,676	861	4 887
34	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**6,699**	**24 226**	**162 290**
35	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0338**	**288 131**	**9 739**
36	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,28819**	**277 519**	**79 978**
37	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03016**	**301 988**	**9 108**
		Армирование стены СТ5 /Лист 11/				
38	**1106-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,6**	**67 153**	**443 210**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			51 510	339 966
		в том числе оплата труда рабочих			25 639	169 217

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,07656	5 145	339 964
38.2		машины и механизмы			7 081	46 735
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	9 874
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9360816	59	232
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	2,722896	14 140	38 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,722896*	*2 943*	*8 013*
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7189112	286	2 208
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0192456	12 004	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192456*	*2 943*	*57*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2109888	13 506	2 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109888*	*4 205*	*887*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3107808	8 728	2 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3107808*	*2 943*	*915*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	56 509
38.3.1	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	$м^3$	0,01254	114 170	1 432
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	$м^3$	0,18546	114 170	21 174
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004884	64 960	317
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00792	954 056	7 556
38.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00858	278 998	2 394
38.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014718	36	1
38.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,798	2 758	18 749
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,676	861	4 887
39	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**6,699**	**24 226**	**162 290**
40	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,03042**	**288 131**	**8 765**
41	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,26239**	**277 519**	**72 818**
42	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03016**	**301 988**	**9 108**
43	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-01 L=300 мм Ду 80 (серия 5.900-2)**	**м**	**0,3**	**6 748**	**2 024**
	Раздел 5.	**Плита перекрытия /Лист 13/**				**301 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 766*
		машины и механизмы	тенге			11 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 921*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
44	**1106-1001-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,3**	**37 641**	**86 574**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			30 365	69 840
		в том числе оплата труда рабочих			15 116	34 767
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,10912	4 950	69 840
44.2		машины и механизмы			4 823	11 093
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	2 921
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,19232	59	70
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72036	11 477	8 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72036*	*3 518*	*2 534*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4528768	286	1 560
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0449604	13 506	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449604*	*4 205*	*189*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0673164	8 728	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673164*	*2 943*	*198*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 453	5 641
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00828	19 709	163
44.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	158
44.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	158
44.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00414	114 170	473
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001127	64 960	73
44.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001012	954 056	966
44.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00644	278 998	1 797
44.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003381	36	0
44.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21965	2 758	606
44.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,449	861	1 248
45	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,3345**	**24 226**	**56 556**
46	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,54902**	**277 519**	**152 363**
47	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,02221**	**288 131**	**6 399**
	Раздел 6.	**Рама для опирания решетки /Лист 13/**				**130 033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 526

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 208*
		машины и механизмы	тенге			685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
48	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1089**	**261 645**	**28 493**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			249 124	27 130
		в том числе оплата труда рабочих			124 008	13 504
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4807192	4 950	27 130
48.2		машины и механизмы			5 969	650
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	125
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,205821	494	102
48.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0482209	53	3
48.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,067917	126	135
48.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0164657	277	5
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141134	13 506	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141134*	*4 205*	*59*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0223463	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223463*	*2 943*	*66*
48.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2187583	96	21
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 552	713
48.3.1	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	0,0020364	10 602	22
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003594	954 056	343
48.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16335	445	73
48.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,049005	252	12
48.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001525	289 955	44
48.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000338	680 949	23
48.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000653	943 399	62
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003267	2 146	7
48.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002113	532 961	113
48.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001089	861	1
48.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000109	1 352 536	15
49	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0322**	**332 398**	**10 703**

1	2	3	4	5	6	7
50	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,56**	**1 590**	**2 480**
51	**222-509-0801** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,07514**	**1 146 815**	**86 172**
52	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,1581**	**275**	**868**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			204	644
		в том числе оплата труда рабочих			103	325
52.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0969537	6 650	645
52.2		машины и механизмы			4	13
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003284	37	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003284	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003284*	*2 943*	*1*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003284	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003284*	*2 943*	*1*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0367856	201	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			67	212
52.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000474	380 806	18
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002842	680 949	194
53	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,1581**	**417**	**1 317**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			238	752
		в том числе оплата труда рабочих			120	379
53.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1399038	5 383	753
53.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006569	37	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006569	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006569*	*2 943*	*2*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006569	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006569*	*2 943*	*2*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0426975	201	9
53.3		материалы, изделия и конструкции			172	543
53.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000884	602 024	53
53.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005685	859 926	489
	Раздел 7.	**Ревизионный люк /Лист 14/**				**303 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91 379

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 498*
		машины и механизмы	тенге			9 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
54	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**1,4**	**60 342**	**84 479**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			28 229	39 521
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	19 674
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,83216	5 046	39 521
54.2		машины и механизмы			5 492	7 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	1 603
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4659984	59	27
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5343408	14 140	7 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5343408*	*2 943*	*1 573*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	12 004	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 943*	*12*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019656	13 506	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*4 205*	*8*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033264	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*2 943*	*10*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	7 398
54.3.1	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	$м^3$	0,00196	114 170	224
54.3.2	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	$м^3$	0,02156	114 170	2 462
54.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 960	37
54.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00126	954 056	1 202
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001736	36	0
54.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,036	2 758	2 857
54.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,714	861	615
54.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	20 919	29 872
55	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,428**	**24 226**	**34 595**
56	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж конструкций крышки люков**	**т конструкций**	**0,1148**	**456 123**	**52 363**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			438 907	50 387
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	25 081

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1790864	4 950	50 386
56.2		машины и механизмы			14 535	1 669
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	522
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0942278	494	47
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247968	53	1
56.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007439	277	2
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607522	13 506	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607522*	*4 205*	*255*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0905083	8 728	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0905083*	*2 943*	*266*
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0867888	96	8
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	307
56.3.1	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	0,0021468	10 602	23
56.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0574	445	26
56.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01722	252	4
56.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000804	289 955	23
56.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000356	680 949	24
56.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000689	943 399	65
56.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003444	2 146	7
56.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002227	532 961	119
56.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001148	861	1
56.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000115	1 352 536	16
57	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,1148**	**1 130 862**	**129 823**
58	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,3292**	**275**	**916**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			204	679
		в том числе оплата труда рабочих			103	343
58.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1022064	6 650	680
58.2		машины и механизмы			4	13
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003462	37	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003462	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003462*	*2 943*	*1*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003462	8 728	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003462*	*2 943*	*1*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0387785	201	8
58.3		материалы, изделия и конструкции			67	223
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000499	380 806	19
58.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002996	680 949	204
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,3292**	**417**	**1 388**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			238	792
		в том числе оплата труда рабочих			120	400
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1474836	5 383	794
59.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006925	37	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006925	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006925*	*2 943*	*2*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006925	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006925*	*2 943*	*2*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0450108	201	9
59.3		материалы, изделия и конструкции			172	573
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000932	602 024	56
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005993	859 926	515
	Раздел 8.	**Крышка люка /Лист 14/**				**83 695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 715*
		машины и механизмы	тенге			774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
60	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05208**	**456 123**	**23 755**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			438 907	22 858
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	11 378
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6178294	4 950	22 858
60.2		машины и механизмы			14 535	757
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	237

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0427473	494	21
60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0112493	53	1
60.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033748	277	1
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0275607	13 506	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275607*	*4 205*	*116*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410599	8 728	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410599*	*2 943*	*121*
60.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0393725	96	4
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	140
60.3.1	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	0,0009739	10 602	10
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02604	445	12
60.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007812	252	2
60.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000365	289 955	11
60.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000161	680 949	11
60.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000312	943 399	29
60.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015624	2 146	3
60.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000101	532 961	54
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005208	861	0
60.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7
61	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,05208**	**1 130 862**	**58 895**
62	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,51032**	**275**	**415**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			204	308
		в том числе оплата труда рабочих			103	156
62.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0463668	6 650	308
62.2		машины и механизмы			4	6
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001571	37	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001571	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001571*	*2 943*	*0*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001571	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001571*	*2 943*	*0*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175922	201	4
62.3		материалы, изделия и конструкции			67	101

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000227	380 806	9
62.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001359	680 949	93
63	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,51032**	**417**	**630**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			238	359
		в том числе оплата труда рабочих			120	181
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0669072	5 383	360
63.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003141	37	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003141	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003141*	*2 943*	*1*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003141	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003141*	*2 943*	*1*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0204195	201	4
63.3		материалы, изделия и конструкции			172	260
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000423	602 024	25
63.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002719	859 926	234
	Раздел 9.	**Стремянка Ст-1 /Лист 15/**				**106 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 344
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 148*
		машины и механизмы	тенге			5 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
64	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0749**	**275 270**	**20 618**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			178 689	13 384
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	6 663
64.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3377788	5 725	13 384
64.2		машины и механизмы			70 507	5 281
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 499
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6948623	494	343
64.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0695671	34	2
64.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,393944	11 477	4 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393944*	*3 518*	*1 386*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0053389	23 553	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053389*	*5 025*	*27*
64.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0234587	53	1
64.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0315479	277	9
64.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009707	13 506	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009707*	*4 205*	*41*
64.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153695	8 728	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153695*	*2 943*	*45*
64.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1358986	96	13
64.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	1 953
64.3.1	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	0,0014006	10 602	15
64.3.2	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	0,0000749	1 122 070	84
64.3.3	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	$м^3$	0,0000771	114 170	9
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010037	954 056	958
64.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,102613	445	46
64.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,030709	252	8
64.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000232	680 949	16
64.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000449	943 399	42
64.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2996	2 280	683
64.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002247	2 146	5
64.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001453	532 961	77
64.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000749	861	1
64.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000075	1 352 536	10
65	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0749**	**1 132 046**	**84 790**
66	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,1721**	**275**	**597**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			204	443
		в том числе оплата труда рабочих			103	224
66.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666835	6 650	443
66.2		машины и механизмы			4	9
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002259	37	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002259	12 004	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002259*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002259	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002259*	*2 943*	*1*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0253006	201	5
66.3		материалы, изделия и конструкции			67	146
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000326	380 806	12
66.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001955	680 949	133
67	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1721**	**417**	**906**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			238	517
		в том числе оплата труда рабочих			120	261
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,096224	5 383	518
67.2		машины и механизмы			7	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004518	37	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004518	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004518*	*2 943*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004518	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004518*	*2 943*	*1*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0293668	201	6
67.3		материалы, изделия и конструкции			172	374
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000608	602 024	37
67.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000391	859 926	336
	Раздел 10.	**Стремянка Ст-2 /Лист 15/**				**122 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 187*
		машины и механизмы	тенге			6 077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
68	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0858**	**275 270**	**23 618**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			178 689	15 332
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	7 632
68.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6779896	5 725	15 331
68.2		машины и механизмы			70 507	6 050
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	1 717

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7959838	494	393
68.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,079691	34	3
68.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4512737	11 477	5 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4512737*	*3 518*	*1 588*
68.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0061158	23 553	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061158*	*5 025*	*31*
68.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0268726	53	1
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,036139	277	10
68.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111197	13 506	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111197*	*4 205*	*47*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176062	8 728	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176062*	*2 943*	*52*
68.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1556755	96	15
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	2 237
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	0,0016045	10 602	17
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	0,0000858	1 122 070	96
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	$м^3$	0,0000884	114 170	10
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011497	954 056	1 097
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,117546	445	52
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035178	252	9
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000266	680 949	18
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000515	943 399	49
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3432	2 280	783
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002574	2 146	6
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001665	532 961	89
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000858	861	1
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
69	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0858**	**1 132 046**	**97 130**
70	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,4882**	**275**	**684**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			204	508
		в том числе оплата труда рабочих			103	256

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0763877	6 650	508
70.2		машины и механизмы			4	10
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002588	37	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002588	12 004	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002588*	*2 943*	*1*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002588	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002588*	*2 943*	*1*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0289826	201	6
70.3		материалы, изделия и конструкции			67	167
70.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000373	380 806	14
70.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002239	680 949	152
71	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,4882**	**417**	**1 038**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			238	592
		в том числе оплата труда рабочих			120	299
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102273	5 383	593
71.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005175	37	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005175	12 004	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005175*	*2 943*	*2*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005175	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005175*	*2 943*	*2*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0336405	201	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			172	428
71.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000697	602 024	42
71.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004479	859 926	385
	Раздел 11.	**ОТ-1 /Лист 15/**				**9 193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 960*
		машины и механизмы	тенге			740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
72	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции стальные. Установка**	**т**	**0,01385**	**340 316**	**4 713**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			271 315	3 758
		в том числе оплата труда рабочих			135 084	1 871
72.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,635715	5 911	3 758
72.2		машины и механизмы			53 041	735
		в том числе оплата труда машинистов			16 306	226
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1319296	286	38
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261765	13 506	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261765*	*4 205*	*110*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393395	8 728	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393395*	*2 943*	*116*
72.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	221
72.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09695	2 280	221
73	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**1,12**	**2 601**	**2 913**
74	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0045**	**286 637**	**1 290**
75	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,40165**	**275**	**110**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			204	82
		в том числе оплата труда рабочих			103	41
75.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0123307	6 650	82
75.2		машины и механизмы			4	2
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000418	37	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000418	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000418*	*2 943*	*0*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000418	8 728	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000418*	*2 943*	*0*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0046784	201	1
75.3		материалы, изделия и конструкции			67	27
75.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000006	380 806	2
75.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000361	680 949	25
76	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,40165**	**417**	**167**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			238	96
		в том числе оплата труда рабочих			120	48
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0177931	5 383	96
76.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000835	37	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000835	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000835*	*2 943*	*0*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000835	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000835*	*2 943*	*0*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0054303	201	1
76.3		материалы, изделия и конструкции			172	69
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000112	602 024	7
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000723	859 926	62
	Раздел 12.	**Устройство для обмена воздухом УОВ-вытяжка /Лист 16/**				**104 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 459*
		машины и механизмы	тенге			1 780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
77	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,15**	**60 342**	**9 051**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			28 229	4 234
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	2 108
77.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	5 046	4 234
77.2		машины и механизмы			5 492	824
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	172
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0499284	59	3
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0572508	14 140	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572508*	*2 943*	*168*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2 943*	*1*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002106	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002106*	*4 205*	*1*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 943*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	793
77.3.1	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	$м^3$	0,00021	114 170	24
77.3.2	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	$м^3$	0,00231	114 170	264
77.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000615	64 960	4

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
77.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000186	36	0
77.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,111	2 758	306
77.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0765	861	66
77.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 919	3 201
78	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**24 226**	**3 707**
79	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05604**	**456 123**	**25 561**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			438 907	24 596
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	12 244
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9689547	4 950	24 596
79.2		машины и механизмы			14 535	815
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	255
79.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0459976	494	23
79.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121046	53	1
79.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0036314	277	1
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0296564	13 506	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296564*	*4 205*	*125*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441819	8 728	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441819*	*2 943*	*130*
79.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0423662	96	4
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	150
79.3.1	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	0,0010479	10 602	11
79.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02802	445	12
79.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008406	252	2
79.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000392	289 955	11
79.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000174	680 949	12
79.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000336	943 399	32
79.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016812	2 146	4
79.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001087	532 961	58
79.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005604	861	0
79.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
80	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**2**	**8 132**	**16 264**

1	2	3	4	5	6	7
81	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,01362**	**346 390**	**4 718**
82	**217-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**4**	**2 201**	**8 804**
83	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 489**	**10 489**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 224	2 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	1 083
83.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 656	2 223
83.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
83.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	286	16
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
83.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
84	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,62516**	**275**	**447**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			204	332
		в том числе оплата труда рабочих			103	167
84.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0498924	6 650	332
84.2		машины и механизмы			4	7
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000169	37	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000169	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000169*	*2 943*	*1*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000169	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000169*	*2 943*	*1*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0189299	201	4
84.3		материалы, изделия и конструкции			67	109
84.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000244	380 806	9
84.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001463	680 949	100
85	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,62516**	**417**	**678**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			238	387

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			120	195
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0719946	5 383	388
85.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000338	37	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000338	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000338*	*2 943*	*1*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000338	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000338*	*2 943*	*1*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0219722	201	4
85.3		материалы, изделия и конструкции			172	280
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000455	602 024	27
85.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002925	859 926	252
86	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**1**	**22 801**	**22 801**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			17 389	17 389
		в том числе оплата труда рабочих			8 468	8 468
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1304	5 555	17 389
86.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	5 412
86.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,96	799	767
86.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	183 255	513
86.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	9,7	426	4 132
87	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,4**	**3 824**	**1 530**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			979	392
		в том числе оплата труда рабочих			487	195
87.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06956	5 629	392
87.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 943*	*1*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 134
87.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	67
87.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 068
Раздел 13.		**Устройство для обмена воздухом УОВ-приток /Лист 17/**				**140 514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 716

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 002*
		машины и механизмы	тенге			2 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
88	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,15**	**60 342**	**9 051**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			28 229	4 234
		в том числе оплата труда рабочих			14 053	2 108
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	5 046	4 234
88.2		машины и механизмы			5 492	824
		в том числе оплата труда машинистов			1 145	172
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0499284	59	3
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0572508	14 140	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572508*	*2 943*	*168*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2 943*	*1*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002106	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002106*	*4 205*	*1*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 943*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 284	793
88.3.1	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	$м^3$	0,00021	114 170	24
88.3.2	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	$м^3$	0,00231	114 170	264
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000615	64 960	4
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000186	36	0
88.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,111	2 758	306
88.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0765	861	66
88.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 919	3 201
89	**212-101-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**0,153**	**24 226**	**3 707**
90	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09846**	**456 123**	**44 910**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			438 907	43 215
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	21 511

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7302513	4 950	43 215
90.2		машины и механизмы			14 535	1 432
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	448
90.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,080816	494	40
90.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0212674	53	1
90.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0063802	277	2
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052105	13 506	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052105*	*4 205*	*219*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0776259	8 728	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776259*	*2 943*	*228*
90.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0744358	96	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	263
90.3.1	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	0,0018412	10 602	20
90.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04923	445	22
90.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014769	252	4
90.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000689	289 955	20
90.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000305	680 949	21
90.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000591	943 399	56
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029538	2 146	6
90.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000191	532 961	102
90.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009846	861	1
90.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
91	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**4**	**8 132**	**32 528**
92	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,01362**	**346 390**	**4 718**
93	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**4**	**2 201**	**8 804**
94	**6118-0204-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 489**	**10 489**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 224	2 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	1 083
94.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 656	2 223
94.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
94.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8

1	2	3	4	5	6	7
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	286	16
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
94.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
94.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
95	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,85534**	**275**	**785**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			204	582
		в том числе оплата труда рабочих			103	294
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0876589	6 650	583
95.2		машины и механизмы			4	11
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000297	37	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000297	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000297*	*2 943*	*1*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000297	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000297*	*2 943*	*1*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,033259	201	7
95.3		материалы, изделия и конструкции			67	191
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000428	380 806	16
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000257	680 949	175
96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,85534**	**417**	**1 191**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			238	680
		в том числе оплата труда рабочих			120	343
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1264916	5 383	681
96.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005939	37	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005939	12 004	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005939*	*2 943*	*2*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005939	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005939*	*2 943*	*2*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0386042	201	8
96.3		материалы, изделия и конструкции			172	491
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000799	602 024	48

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000514	859 926	442
97	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**1**	**22 801**	**22 801**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			17 389	17 389
		в том числе оплата труда рабочих			8 468	8 468
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1304	5 555	17 389
97.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	5 412
97.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,96	799	767
97.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	183 255	513
97.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	9,7	426	4 132
98	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,4**	**3 824**	**1 530**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			979	392
		в том числе оплата труда рабочих			487	195
98.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06956	5 629	392
98.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			3	1
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 943*	*1*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 134
98.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,12	557	67
98.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1 068
	Раздел 14.	**Изоляционные работы /Лист 3/**				**3 491 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 675 850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*839 887*
		машины и механизмы	тенге			75 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 740 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
99	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**30**	**508**	**15 240**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			379	11 370
		в том числе оплата труда рабочих			189	5 670
99.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,55	4 461	11 376
99.2		машины и механизмы			8	240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 943*	*86*
99.3		материалы, изделия и конструкции			121	3 630
99.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,012	183 255	2 199
99.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,06	1 577	95
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,5	36	1 350
100	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Повторное испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**30**	**508**	**15 240**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			379	11 370
		в том числе оплата труда рабочих			189	5 670
100.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,55	4 461	11 376
100.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 943*	*86*
100.3		материалы, изделия и конструкции			121	3 630
100.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,012	183 255	2 199
100.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,06	1 577	95
100.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,5	36	1 350
101	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**4,8**	**127 477**	**611 890**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			117 212	562 618
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	282 672
101.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,19328	5 973	562 616
101.2		машины и механизмы			3 727	17 890
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	5 189
101.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,22912	81	181
101.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,12544	1 093	2 323
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,76256	8 728	15 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76256*	*2 943*	*5 187*
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	31 382
101.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,6	1 590	15 264
101.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,72	861	16 118
102	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**5,04**	**38 225**	**192 654**

1	2	3	4	5	6	7
103	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону/Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**160**	**4 513**	**722 080**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 233	677 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	340 320
103.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,472	5 576	677 328
103.2		машины и механизмы			277	44 320
		в том числе оплата труда машинистов			119	19 040
103.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,4896	5 546	35 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4896*	*2 464*	*15 990*
103.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,26464	6 535	8 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26464*	*2 464*	*3 116*
103.3		материалы, изделия и конструкции			3	480
103.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0144	32 372	466
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
104	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**4,16**	**21 280**	**88 525**
105	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**8,48**	**1 073**	**9 099**
106	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**800**	**298**	**238 400**
107	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**358**	**3 824**	**1 368 992**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			979	350 482
		в том числе оплата труда рабочих			487	174 346
107.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,2562	5 629	350 440
107.2		машины и механизмы			9	3 222
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 074
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38664	8 728	3 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38664*	*2 943*	*1 138*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 015 288
107.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	107,4	557	59 822
107.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	859,2	1 112	955 430
108	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разуклонка. Устройство /примечание.поз.12/**	**$м^3$**	**1,5**	**29 305**	**43 958**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 509

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 143	9 061
108.2		машины и механизмы			2 776	4 164
		в том числе оплата труда машинистов			576	864
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 140	4 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 943*	*858*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	28	22
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 943*	*6*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 628
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
108.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2 627
108.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	18 370	28 106
109	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,53**	**21 600**	**33 048**
110	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки /пенебар/**	**м**	**30**	**5 087**	**152 610**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 789	53 670
		в том числе оплата труда рабочих			890	26 700
110.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,876	5 434	53 666
110.2		машины и механизмы			167	5 010
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 620
110.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,07892	39	42
110.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,54108	8 842	4 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54108*	*2 943*	*1 592*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 728	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 943*	*38*
110.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,07892	89	96
110.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,54108	18	10
110.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	93 930
110.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	15	253	3 795
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	36	1
110.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,21	11 806	2 479
110.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	30	2 518	75 540
110.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	30	403	12 090
	Раздел 15.	**Подиум под насосы /Лист 3/**				**30 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 749*
		машины и механизмы	тенге			1 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
111	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,4**	**68 128**	**27 251**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			33 894	13 558
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	6 749
111.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,73888	4 950	13 557
111.2		машины и механизмы			4 886	1 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	414
111.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1629504	59	10
111.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,131112	14 140	1 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131112*	*2 943*	*386*
111.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	12 004	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 943*	*3*
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029376	13 506	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*4 205*	*12*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042768	8 728	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*2 943*	*13*
111.3		материалы, изделия и конструкции			29 348	11 739
111.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0244	755	18
111.3.2	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	0,00296	114 170	338
111.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000108	64 960	7
111.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001764	36	0
111.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,2564	2 758	707
111.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
111.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	0,406	24 226	9 836
111.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0952	861	82
111.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0612	7 006	429
112	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,009**	**354 762**	**3 193**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Резервуар на 30 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 2-8-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ЭМ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	**2294,921**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	563,630	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**2 294 921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*270 332*
		машины и механизмы	тенге			48 389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547 595
		оборудование	тенге			1 150 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
Раздел 1.		**Комплектные распределительные устройства до 1000 В**				**1 720 006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			254 240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 873*
		машины и механизмы	тенге			41 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			274 045
		оборудование	тенге			1 150 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ				
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
1.1.1	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		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**247-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 801**	**20 801**
3	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
4	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 884**	**1 884**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**6 068**	**6 068**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 790	5 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	2 819

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 279	5 790
5.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0211** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**19 519**	**19 519**
7	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 874**	**54 992**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 855	54 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	26 704
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7344	6 279	54 843
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
8	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 768**	**3 536**
9	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1 566**
10	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**568**	**568**
11	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 982**	**7 964**
12	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)**	**шт.**	**1**	**2 349**	**2 349**
		Я-31				
13	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
13.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
13.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
14	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2**	**шт.**	**1**	**12 666**	**12 666**
15	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
16	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**568**	**568**
17	**6401-0103-2002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**1**	**8 330**	**8 330**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 407	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	3 120
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 044	6 407
17.2		машины и механизмы			1 885	1 885
		в том числе оплата труда машинистов			607	607
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 506	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 205*	*357*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
18	**247-208-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В**	**шт.**	**1**	**19 562**	**19 562**
19	**6401-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**16 874**	**33 748**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			12 813	25 626
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	12 478
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 044	25 627
19.2		машины и механизмы			40	80
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	18	2
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	286	79
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 021	8 042
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013	954 056	124
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 926	69
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
20	**247-206-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ANC-22-3, 220В**	**шт.**	**2**	**5 089**	**10 178**
21	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**7 407**	**14 814**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 407	12 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	6 240
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 044	12 813
21.2		машины и механизмы			943	1 886
		в том числе оплата труда машинистов			303	606
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 506	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 205*	*357*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
21.3		материалы, изделия и конструкции			57	114
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
22	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)**	**шт.**	**1**	**856**	**856**
23	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)**	**шт.**	**1**	**856**	**856**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**5**	**616**	**3 080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			610	3 050
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 680
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,477	6 399	3 052
24.2		материалы, изделия и конструкции			6	30
24.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1 438	18
24.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	951	10
25	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**5,1**	**61**	**311**
26	**243-907-2001** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
27	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 15 клемм**	**шт.**	**1**	**2 349**	**2 349**
		ША1				
28	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
28.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
29	**247-201-0836** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2**	**шт.**	**1**	**26 772**	**26 772**
30	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
31	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**568**	**568**
32	**6401-0103-2003** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**14 736**	**14 736**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			12 813	12 813
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	6 239
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 044	12 813
32.2		машины и механизмы			1 885	1 885
		в том числе оплата труда машинистов			607	607
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 506	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 205*	*357*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
33	**247-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC**	**шт.**	**1**	**930**	**930**
34	**247-211-0501** *РСНБ РК 2022*	**Разъем РРМ78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)**	**шт.**	**1**	**440**	**440**
35	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**5**	**616**	**3 080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			610	3 050
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 680
35.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,477	6 399	3 052
35.2		материалы, изделия и конструкции			6	30
35.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1 438	18
35.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	951	10
36	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**5,1**	**61**	**311**
37	**243-907-2001** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
38	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 10 клемм**	**шт.**	**2**	**2 349**	**4 698**
		Я-Нп1-2				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**17 500**	**35 000**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 311	26 622
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	12 962
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 279	26 623
39.2		машины и механизмы			3 954	7 908
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	2 432
39.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	286	430
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
39.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 842	4 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 943*	*1 373*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 728	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 943*	*437*
39.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
39.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
40	**515-301-0214** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3274У1 /5111-31745111-3174УХЛ1/ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А**	**шт.**	**2**	**575 038**	**1 150 076**
41	**6125-1003-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**3**	**20 667**	**62 001**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			13 261	39 783
		в том числе оплата труда рабочих			7 291	21 873
41.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,155	5 560	39 782
41.2		машины и механизмы			5 301	15 903
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	5 001
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	14 006	9 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*4 205*	*2 942*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 728	6 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 943*	*2 059*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	6 315
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066	954 056	6 297
41.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,009	1 403	13

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	6
42	**245-601-1005** *СпрСЦ 12.2024*	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т501/**	**шт.**	**2**	**23 412**	**46 824**
43	**245-601-1005** *СпрСЦ 12.2024*	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т301/**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23 412**
44	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях/источник бесперебойного питания/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
44.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
44.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
44.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
45	**248-306-0901** *СпрСЦ 12.2024*	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
	Раздел 2.	**ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ**				**139 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 230*
		машины и механизмы	тенге			572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
46	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**2**	**6 942**	**13 884**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 122	10 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 495	4 990
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8776	5 456	10 244
46.2		машины и механизмы			48	96
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 506	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 205*	*18*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 728	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 943*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	3 544
46.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	36 031	2
46.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	4,08	854	3 484
46.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492	28
46.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29

1	2	3	4	5	6	7
47	**247-102-2466** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**2**	**49 794**	**99 588**
48	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**7 156**	**7 156**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 656	6 656
		в том числе оплата труда рабочих			3 240	3 240
48.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 279	6 656
48.2		машины и механизмы			476	476
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	18	5
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
48.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
48.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
49	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
	Раздел 3.	**ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**8 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 743*
		машины и механизмы	тенге			3
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
50	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1 108**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 091	1 091
		в том числе оплата труда рабочих			531	531
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	5 456	1 091
50.2		машины и механизмы			1	1
50.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	23	0
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000972	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000972*	*2 943*	*0*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	22	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
50.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
50.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4

1	2	3	4	5	6	7
51	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1,02**	**434**	**443**
52	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 294**	**2 588**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 245	2 490
		в том числе оплата труда рабочих			606	1 212
52.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4646	5 359	2 490
52.2		машины и механизмы			1	2
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002376	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002376*	*2 943*	*1*
52.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
52.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	36 031	2
52.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	86
52.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
53	**247-214-1408** ***СпрСЦ 12.2024***	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**2**	**2 040**	**4 080**
54	**243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**1**	**242**	**242**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**245 767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 445*
		машины и механизмы	тенге			650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
55	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16/20 мм2**	**м**	**15**	**1 904**	**28 560**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 834	27 510
		в том числе оплата труда рабочих			893	13 395
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,953	5 555	27 514
55.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6237	23	14
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00486	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*4 205*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002754	8 728	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002754*	*2 943*	*8*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,18098	22	26
55.3		материалы, изделия и конструкции			61	915
55.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	300	540
55.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,06	4 540	272
55.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
55.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 256	78
56	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**85**	**1 634**	**138 890**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 577	134 045
		в том числе оплата труда рабочих			768	65 280
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1315	5 555	134 050
56.2		машины и механизмы			5	425
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5343	23	81
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00918	13 506	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*4 205*	*39*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008262	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008262*	*2 943*	*24*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,69222	22	147
56.3		материалы, изделия и конструкции			52	4 420
56.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2	300	3 060
56.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,34	2 250	765
56.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1785	1 186	212
56.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,136	3 256	443
57	**6119-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2**	**м**	**10**	**1 799**	**17 990**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 740	17 400
		в том числе оплата труда рабочих			847	8 470
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,133	5 555	17 404
57.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4158	23	10
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 506	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 205*	*9*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 943*	*4*
57.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,78732	22	17
57.3		материалы, изделия и конструкции			52	520
57.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
57.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
57.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
58	**6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**5**	**572**	**2 860**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			534	2 670
		в том числе оплата труда рабочих			260	1 300
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4725	5 656	2 672
58.2		машины и механизмы			4	20
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0621	23	1
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	13 506	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*4 205*	*2*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 943*	*1*
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11772	22	3
58.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02592	151	4
58.3		материалы, изделия и конструкции			34	170
58.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,02	4 540	91
58.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0105	1 186	12
58.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0006	32 576	20
58.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
59	**243-106-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**м**	**10,2**	**1 368**	**13 954**
60	**243-106-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-1**	**м**	**10,2**	**1 105**	**11 271**
61	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**45,9**	**329**	**15 101**
62	**243-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1**	**м**	**5,1**	**652**	**3 325**
63	**243-202-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1**	**м**	**5,1**	**469**	**2 392**
64	**243-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1**	**м**	**40,8**	**280**	**11 424**
	Раздел 5.	**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ**				**181 157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 041*
		машины и механизмы	тенге			5 519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83 123

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
65	**6119-0301-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**5**	**1 011**	**5 055**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 003	5 015
		в том числе оплата труда рабочих			489	2 445
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9195	5 456	5 017
65.2		машины и механизмы			4	20
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03618	23	1
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000378	13 506	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*4 205*	*2*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000162	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*2 943*	*0*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06804	22	2
65.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1728	92	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
65.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,45	10	15
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00609	1 186	7
66	**241-207-1704** *СпрСЦ 12.2024*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**5,05**	**303**	**1 530**
		Заземление				
67	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**9**	**10 281**	**92 529**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 585	50 265
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	24 471
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,586	5 854	50 262
67.2		машины и механизмы			501	4 509
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 296
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6695	286	477
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18126	13 506	2 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*4 205*	*762*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18126	8 728	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*2 943*	*533*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	37 755
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 234	722
67.3.3	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	0,1044	332 398	34 702

1	2	3	4	5	6	7
68	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**	**988**	**14 820**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			869	13 035
		в том числе оплата труда рабочих			423	6 345
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 854	13 031
68.2		машины и механизмы			60	900
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	286	142
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 506	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 205*	*147*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 728	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 943*	*103*
68.3		материалы, изделия и конструкции			59	885
68.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
68.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
69	**252-301-1464** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**15**	**2 649**	**39 735**
70	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2 502**	**25 020**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 420	24 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	11 780
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 854	24 200
70.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	18	24
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 205*	*13*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 943*	*9*
70.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
70.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
70.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
71	**243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**10,2**	**242**	**2 468**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 4-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное освещение
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	570817,087	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,732	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	73333,465	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1-1	ЭН	570 817,087	--	--	570 817,087	14,732	73 333,465	--
		Всего :	**570 817,087**	**--**	**--**	**570 817,087**	**14,732**	**73 333,465**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 4-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ЭН

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-ЭН

Сметная стоимость	**570817,087**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	73333,465	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**570 817 087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67 997 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 014 874*
		машины и механизмы	тенге			17 378 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 335 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483 843 287
		перевозки	тенге			1 597 037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 732		
Раздел 1.		**Установка щитового электрооборудования**				**2 129 078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 443*
		машины и механизмы	тенге			11 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 077 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - ящик управления освещением ЯУО-9601, ЯУО-9602**	**шт.**	**3**	**17 500**	**52 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	39 933
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	19 443
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 279	39 934
1.2		машины и механизмы			3 954	11 862
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	3 648
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6996	116	81
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2578	286	646
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	13 506	3 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*4 205*	*936*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6996	8 842	6 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 943*	*2 059*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	8 728	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 943*	*655*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	705
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
2	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty" Перечень поз.560***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601-1 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**2**	**685 453,8**	**1 370 908**
3	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty" Перечень поз.559***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601-2 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**705 670,31**	**705 670**
	Раздел 2.	**Устройство траншей и прокладка кабеля**				**78 429 171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 042 177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 823 963*
		машины и механизмы	тенге			9 928 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 053 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 218 039
		перевозки	тенге			1 239 966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 481		
		Устройство траншей				
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 771,38**	**8 218**	**14 557 201**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 218	14 557 201

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	7 011 122
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 946,159216	4 941	14 556 973
5	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**20 666,1**	**60**	**1 239 966**
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 180,92**	**4 287**	**5 062 604**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 287	5 062 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 438 600
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 239,729816	4 084	5 063 057
7	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**9 841**	**846**	**8 325 486**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			384	3 778 944
		в том числе оплата труда рабочих			187	1 840 267
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	625,8876	6 044	3 782 865
7.2		машины и механизмы			462	4 546 542
		в том числе оплата труда машинистов			156	1 535 196
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	520,529854	8 728	4 543 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*520,529854*	*2 943*	*1 531 919*
8	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**590,46**	**4 188**	**2 472 846**
9	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**652**	**592**	**385 984**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			568	370 336
		в том числе оплата труда рабочих			276	179 952
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6344	5 555	370 154
9.2		машины и механизмы			20	13 040
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069112	13 506	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069112*	*4 205*	*291*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069112	8 728	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069112*	*2 943*	*203*
9.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,819704	400	11 528
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 608
9.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003912	602 024	2 355
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0652	1 103	72
10	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**658,52**	**239**	**157 386**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9 841**	**25**	**246 025**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			23	226 343
		в том числе оплата труда рабочих			11	108 251
11.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,1891	4 479	224 797
11.2		машины и механизмы			2	19 682
		в том числе оплата труда машинистов			1	9 841
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,086292	8 728	18 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,086292*	*2 943*	*6 140*
12	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**9 841**	**106**	**1 043 146**
		Прокладка кабеля				
13	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**9 189**	**1 152**	**10 585 728**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			705	6 478 245
		в том числе оплата труда рабочих			343	3 151 827
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 071,4374	6 044	6 475 768
13.2		машины и механизмы			406	3 730 734
		в том числе оплата труда машинистов			113	1 038 357
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	313,638948	9 171	2 876 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*313,638948*	*2 464*	*772 806*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	313,638948	25	7 841
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,987326	13 506	513 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,987326*	*4 205*	*159 737*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,987326	8 728	331 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,987326*	*2 943*	*111 797*
13.3		материалы, изделия и конструкции			41	376 749
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,882144	2 313	2 040
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5134	1 293	7 129
13.3.3	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	0,09189	360 864	33 160
13.3.4	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	0,9189	332 398	305 441
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,76749	1 438	5 418
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0229725	859 926	19 755
14	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг - в траншее в ПНД трубе диаметром 110 мм**	**м**	**652**	**1 100**	**717 200**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			641	417 932
		в том числе оплата труда рабочих			312	203 424

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,112	6 044	417 713
14.2		машины и механизмы			385	251 020
		в том числе оплата труда машинистов			107	69 764
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,7336	9 171	190 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7336*	*2 464*	*51 088*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,7336	25	518
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,695368	13 506	36 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,695368*	*4 205*	*11 334*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,695368	8 728	23 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,695368*	*2 943*	*7 932*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	48 248
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2608	679	177
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005216	4 216 980	21 996
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,062592	2 313	145
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00326	7 763 690	25 310
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0542464	501	27
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3912	1 293	506
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,026732	1 438	38
15	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**170**	**1 023**	**173 910**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			641	108 970
		в том числе оплата труда рабочих			312	53 040
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,02	6 044	108 913
15.2		машины и механизмы			317	53 890
		в том числе оплата труда машинистов			88	14 960
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,9555	9 171	45 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9555*	*2 464*	*12 210*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,9555	25	124
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37842	13 506	5 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37842*	*4 205*	*1 591*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37842	8 728	3 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37842*	*2 943*	*1 114*
15.3		материалы, изделия и конструкции			65	11 050
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,17	679	115
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001054	4 216 980	4 445
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04165	2 313	96
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000442	7 763 690	3 432

1	2	3	4	5	6	7
15.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985
15.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03536	501	18
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,224	1 293	1 583
15.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17	1 438	244
15.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,187	1 251	234
16	**252-207-2622** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**1 971**	**1 794**	**3 535 974**
17	**243-113-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**5 629,2**	**1 346**	**7 576 903**
18	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**5 253**	**1 014**	**5 326 542**
19	**6401-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2 - АВБбШв**	**шт.**	**657**	**6 793**	**4 463 001**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 407	4 209 399
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	2 049 840
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	696,42	6 044	4 209 162
19.2		машины и механизмы			236	155 052
		в том числе оплата труда машинистов			76	49 932
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9642	13 506	94 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9642*	*4 205*	*29 284*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,9642	8 728	60 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9642*	*2 943*	*20 496*
19.3		материалы, изделия и конструкции			150	98 550
19.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	98,55	252	24 835
19.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00657	1 562 871	10 268
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,5768	2 313	3 647
19.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,34028	501	671
19.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,5256	93 332	49 055
19.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6,57	1 438	9 448
20	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг - подъем кабеля к светильникам**	**м**	**2 205**	**1 100**	**2 425 500**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			641	1 413 405
		в том числе оплата труда рабочих			312	687 960
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,73	6 044	1 412 664
20.2		машины и механизмы			385	848 925
		в том числе оплата труда машинистов			107	235 935
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,119	9 171	643 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,119*	*2 464*	*172 773*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,119	25	1 753

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,11547	13 506	123 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,11547*	*4 205*	*38 331*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,11547	8 728	79 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,11547*	*2 943*	*26 827*
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	163 170
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,882	679	599
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01764	4 216 980	74 388
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21168	2 313	490
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,011025	7 763 690	85 595
20.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,183456	501	92
20.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,323	1 293	1 711
20.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,090405	1 438	130
21	**243-106-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**2 249,1**	**537**	**1 207 767**
22	**6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2 - ВВГнг**	**шт.**	**1 314**	**6 793**	**8 926 002**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 407	8 418 798
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	4 099 680
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 392,84	6 044	8 418 325
22.2		машины и механизмы			236	310 104
		в том числе оплата труда машинистов			76	99 864
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9284	13 506	188 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9284*	*4 205*	*58 569*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,9284	8 728	121 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9284*	*2 943*	*40 991*
22.3		материалы, изделия и конструкции			150	197 100
22.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	197,1	252	49 669
22.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,01314	1 562 871	20 536
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	3,1536	2 313	7 294
22.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,68056	501	1 343
22.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	1,0512	93 332	98 111
22.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	13,14	1 438	18 895
	Раздел 3.	**Устройство фундаментов под светительное оборудование**				**25 000 116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 636 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 614 247*
		машины и механизмы	тенге			753 567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 259 124

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			350 469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 558		
		Устройство фундамента Фм-1 под Фонарь Тип 1 (18 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 42/				
23	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**45,72**	**7 120**	**325 526**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 120	325 526
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	156 820
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,041504	4 281	325 534
24	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**277,2**	**60**	**16 632**
25	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,8**	**4 287**	**162 049**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 287	162 049
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	78 057
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,68244	4 084	162 063
26	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**7,92**	**56 924**	**450 838**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 576	186 722
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	92 949
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,721376	4 950	186 721
26.2		машины и механизмы			4 412	34 943
		в том числе оплата труда машинистов			929	7 358
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2495968	59	133
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3821776	14 140	33 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3821776*	*2 943*	*7 011*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0230947	12 004	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230947*	*2 943*	*68*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316483	13 506	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316483*	*4 205*	*133*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479002	8 728	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479002*	*2 943*	*141*
26.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	229 173
26.3.1	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	$м^3$	0,053856	114 170	6 149
26.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021384	64 960	139

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0349272	36	1
26.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,07672	2 758	14 002
26.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,97	2 146	6 374
26.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,0784	23 816	192 395
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,88496	861	1 623
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,21176	7 006	8 490
27	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,0117**	**95 688**	**1 120**
28	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**36**	**65**	**2 340**
29	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,84**	**3 824**	**198 236**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			979	50 751
		в том числе оплата труда рабочих			487	25 246
29.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,014976	5 629	50 745
29.2		машины и механизмы			9	467
		в том числе оплата труда машинистов			3	156
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559872	8 728	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559872*	*2 943*	*165*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	147 018
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,552	557	8 662
29.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,416	1 112	138 351
		Устройство фундамента Фм-1 под Фонарь Тип 2 (70 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 43/				
30	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**212,8**	**7 120**	**1 515 136**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 120	1 515 136
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	729 904
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	353,92896	4 281	1 515 170
31	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**2 523,5**	**60**	**151 410**
32	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**140,7**	**4 287**	**603 181**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 287	603 181
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	290 546
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	147,70686	4 084	603 235

1	2	3	4	5	6	7
33	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**72,1**	**56 924**	**4 104 220**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			23 576	1 699 830
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	846 166
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	343,39788	4 950	1 699 820
33.2		машины и механизмы			4 412	318 105
		в том числе оплата труда машинистов			929	66 981
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,479284	59	1 208
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,686238	14 140	306 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,686238*	*2 943*	*63 823*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2102436	12 004	2 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2102436*	*2 943*	*619*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2881116	13 506	3 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2881116*	*4 205*	*1 212*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4360608	8 728	3 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4360608*	*2 943*	*1 283*
33.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	2 086 286
33.3.1	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	0,49028	114 170	55 975
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,019467	64 960	1 265
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,317961	36	11
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	46,2161	2 758	127 464
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,0375	2 146	58 022
33.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	73,542	23 816	1 751 476
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,1598	861	14 775
33.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	11,0313	7 006	77 285
34	**235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,07**	**95 688**	**6 698**
35	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**140**	**65**	**9 100**
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**358,4**	**3 824**	**1 370 522**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			979	350 874
		в том числе оплата труда рабочих			487	174 541
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,32576	5 629	350 832
36.2		машины и механизмы			9	3 225
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 075
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387072	8 728	3 378

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387072*	*2 943*	*1 139*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 016 422
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	107,52	557	59 889
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	860,16	1 112	956 498
		Устройство фундамента Фм-1 под Фонарь Тип 3 (267 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 44/				
37	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**496,62**	**7 120**	**3 535 934**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 120	3 535 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	1 703 407
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	825,978384	4 281	3 536 013
38	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**2 336,25**	**60**	**140 175**
39	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**429,87**	**4 287**	**1 842 853**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 842 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	887 682
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	451,277526	4 084	1 843 017
40	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**66,75**	**56 924**	**3 799 677**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			23 576	1 573 698
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	783 378
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	317,9169	4 950	1 573 689
40.2		машины и механизмы			4 412	294 501
		в том числе оплата труда машинистов			929	62 011
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,95967	59	1 119
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,077065	14 140	283 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,077065*	*2 943*	*59 087*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,194643	12 004	2 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194643*	*2 943*	*573*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,266733	13 506	3 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266733*	*4 205*	*1 122*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403704	8 728	3 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403704*	*2 943*	*1 188*
40.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	1 931 478

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	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	$м^3$	0,4539	114 170	51 822
40.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0180225	64 960	1 171
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2943675	36	11
40.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,78675	2 758	118 006
40.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,03125	2 146	53 717
40.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	68,085	23 816	1 621 512
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,8865	861	13 678
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,21275	7 006	71 551
41	**235-104-0301** *РСНБ РК 2022*	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,1335**	**95 688**	**12 774**
42	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**534**	**65**	**34 710**
43	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**534**	**3 824**	**2 042 016**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			979	522 786
		в том числе оплата труда рабочих			487	260 058
43.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,8626	5 629	522 724
43.2		машины и механизмы			9	4 806
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 602
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57672	8 728	5 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57672*	*2 943*	*1 697*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 514 424
43.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	160,2	557	89 231
43.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 281,6	1 112	1 425 139
		Устройство фундамента Фм-1 под Фонарь Тип 4 (114 шт), Тип 5 (134 шт), Тип 6 (64 шт) /ENV-12-				
44	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**224,64**	**7 120**	**1 599 437**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 120	1 599 437
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	770 515
44.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	373,621248	4 281	1 599 473
45	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**655,2**	**60**	**39 312**
46	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**205,92**	**4 287**	**882 779**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 287	882 779

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	425 225
46.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,174816	4 084	882 858
47	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**20,28**	**56 924**	**1 154 419**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			23 576	478 121
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	238 006
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,589584	4 950	478 118
47.2		машины и механизмы			4 412	89 475
		в том числе оплата труда машинистов			929	18 840
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,7603312	59	340
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,0998184	14 140	86 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0998184*	*2 943*	*17 952*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0591365	12 004	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591365*	*2 943*	*174*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0810389	13 506	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810389*	*4 205*	*341*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1226534	8 728	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226534*	*2 943*	*361*
47.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	586 822
47.3.1	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	0,137904	114 170	15 745
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0054756	64 960	356
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0894348	36	3
47.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	12,99948	2 758	35 853
47.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,605	2 146	16 320
47.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	20,6856	23 816	492 648
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,82664	861	4 156
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,10284	7 006	21 739
48	**235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,11232**	**95 688**	**10 748**
49	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**624**	**65**	**40 560**
50	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**199,68**	**3 824**	**763 576**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			979	195 487
		в том числе оплата труда рабочих			487	97 244
50.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,724352	5 629	195 463

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			9	1 797
		в том числе оплата труда машинистов			3	599
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2156544	8 728	1 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2156544*	*2 943*	*635*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	566 292
50.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	59,904	557	33 367
50.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	479,232	1 112	532 906
		Устройство фундамента Фм-1 под Фонарь Тип 7 (2 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 46/				
51	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**6,76**	**7 120**	**48 131**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 120	48 131
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	23 187
51.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,243232	4 281	48 132
52	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**49**	**60**	**2 940**
53	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,36**	**4 287**	**22 978**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 287	22 978
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	11 068
53.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,626928	4 084	22 980
54	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,4**	**56 924**	**79 694**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			23 576	33 006
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	16 430
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,66792	4 950	33 006
54.2		машины и механизмы			4 412	6 177
		в том числе оплата труда машинистов			929	1 301
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,397656	59	23
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421092	14 140	5 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,421092*	*2 943*	*1 239*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	12 004	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 943*	*12*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055944	13 506	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*4 205*	*24*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8 728	74

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 943*	*25*
54.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	40 510
54.3.1	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	$м^3$	0,00952	114 170	1 087
54.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000378	64 960	25
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006174	36	0
54.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8974	2 758	2 475
54.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,525	2 146	1 127
54.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,428	23 816	34 009
54.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3332	861	287
54.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2142	7 006	1 501
55	**235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,00162**	**95 688**	**155**
56	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**4**	**65**	**260**
57	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,84**	**3 824**	**29 980**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			979	7 675
		в том числе оплата труда рабочих			487	3 818
57.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,363376	5 629	7 674
57.2		машины и механизмы			9	71
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8 728	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 943*	*25*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	22 234
57.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,352	557	1 310
57.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,816	1 112	20 923
	Раздел 4.	**Монтаж осветительного оборудования**				**463 156 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 898 443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 369 441*
		машины и механизмы	тенге			6 658 728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 110 755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449 599 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 605		
58	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка - Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 7**	**опора**	**357**	**33 580**	**11 988 060**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 516	6 967 212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 557	3 411 849
58.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 284,0219	5 426	6 967 103
58.2		машины и механизмы			14 064	5 020 848
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	1 612 212
58.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	190,620864	13 709	2 613 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,620864*	*4 205*	*801 561*
58.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	192,78	12 488	2 407 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,78*	*4 205*	*810 640*
59	**1133-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Вычитается позиция: Опоры. Земляные работы при сборке и установке - Тип 1, Тип 2, Тип3, Тип 7**	**опора**	**-357**	**13 634**	**-4 867 338**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			11 071	-3 952 347
		в том числе оплата труда рабочих			5 422	-1 935 654
59.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-755,6976	5 230	-3 952 298
59.2		машины и механизмы			2 563	-914 991
		в том числе оплата труда машинистов			863	-308 091
59.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	-73,2564	12 488	-914 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-73,2564*	*4 205*	*-308 043*
60	**1133-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Вычитается позиция: Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство - Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 7**	**опора**	**-357**	**12 013**	**-4 288 641**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			12 013	-4 288 641
		в том числе оплата труда рабочих			5 881	-2 099 517
60.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-852,0876	5 033	-4 288 557
61	**6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.- Тип 1 (4 светильнка на опоре).***	**шт.**	**72**	**16 138**	**1 161 936**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 634	621 648
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	302 688
61.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,16	6 746	621 711
61.2		машины и механизмы			4 080	293 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 382	99 504
61.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,1856	10 316	259 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1856*	*3 518*	*88 603*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	13 506	20 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*4 205*	*6 419*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5264	8 728	13 322

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 943*	*4 492*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	246 528
61.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,864	421	364
61.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72	492	354
61.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,02888	235 554	242 357
61.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72	4 837	3 483
62	**247-105-0679** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник-фонарь уличный на столб Фонарь 2.QS0.OK.ДИ09-1.V26-01/4, мощность 14-60 Вт, IP65, 300х230 мм, плафон поликарбонат, бесшовная коническая опора, Н=6100 мм - Тип 1**	**шт.**	**18**	**1 087 035**	**19 566 630**
63	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка - Тип 2, Тип 3, Тип 7**	**светильник**	**339**	**17 614**	**5 971 146**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			14 705	4 984 995
		в том числе оплата труда рабочих			7 199	2 440 461
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	902,2824	5 525	4 985 110
63.2		машины и механизмы			2 909	986 151
		в том числе оплата труда машинистов			814	275 946
63.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	91,53	10 564	966 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,53*	*2 943*	*269 373*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,19672	8 728	19 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19672*	*2 943*	*6 465*
64	**ТОО** *"АрхиМеталл" Перечень поз.563*	**Фонарь 3.КТ13.3.20.V14-10/2, Н=7500мм, LED модуль 2х80Вт, закладная деталь фундамента Н=1800мм - Тип 2**	**шт**	**70**	**3 013 668,23**	**210 956 776**
65	**ТОО** *"АрхиМеталл" Перечень поз.561*	**Фонарь ДПК5.V64-01/1, Н=4600мм, LED модуль 40Вт,закладная деталь фундамента Н=1500мм - Тип 3**	**шт**	**267**	**581 538,57**	**155 270 798**
66	**ТОО** *"АрхиМеталл" Перечень поз.565*	**Опора освещения 2.Ц30-1.ОК7.315.V69-01/2 Н=8000мм, LED модуль 2х90Втзакладная деталь фундамента Н=2200мм- Тип 7**	**шт**	**2**	**1 603 486,89**	**3 206 974**
67	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные - Тип 4, Тип 5, Тип 6**	**шт.**	**312**	**15 727**	**4 906 824**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 223	2 565 576
		в том числе оплата труда рабочих			4 004	1 249 248
67.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,328	6 746	2 565 693
67.2		машины и механизмы			4 080	1 272 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 382	431 184
67.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	109,1376	10 316	1 125 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,1376*	*3 518*	*383 946*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6144	13 506	89 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6144*	*4 205*	*27 814*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6144	8 728	57 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6144*	*2 943*	*19 466*

1	2	3	4	5	6	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	1 068 288
67.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,744	421	1 576
67.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,12	492	1 535
67.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	4,45848	235 554	1 050 213
67.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,12	4 837	15 091
68	**КП** *ТОО "АрхиМеталл" Перечень поз.562*	**Фонарь 5.0.900.0.V0/1, Н=900мм, LED модуль 15Вт, закладная деталь фундамента - Тип 4**	**шт**	**114**	**139 909**	**15 949 626**
69	**247-105-0870** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник-столб парковый CT.77QS (деревянный), мощность 7-15 Вт, IP65, Н=1000 мм, опора сталь, алюминий, древесно-полимерный композит - Тип 5**	**шт.**	**134**	**225 752**	**30 250 768**
70	**247-105-0871** *СпрСЦ 12.2024*	**Светильник-столб парковый Гандра-QS, мощность 6 Вт, IP65, Н=700 мм, опора чугунная - Тип 6**	**шт.**	**64**	**164 181**	**10 507 584**
71	**ИП** *Смаилова С.А. Перечень поз.564*	**Уличная гирлянда с лампочками и столбиками с учетом монтажных работ**	**комплект**	**1**	**2 575 225,56**	**2 575 226**
	Раздел 5.	**Металлопрокат для установки ящиков управления ЯУО**				**1 919 358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246 859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 161*
		машины и механизмы	тенге			20 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 645 876
		перевозки	тенге			6 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Монтаж статива. Лист 12				
72	**6125-1101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж рамы под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м^2**	**шт.**	**3**	**12 113**	**36 339**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 348	34 044
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	18 717
72.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 353	34 045
72.2		машины и механизмы			185	555
		в том числе оплата труда машинистов			62	186
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
72.3		материалы, изделия и конструкции			580	1 740
72.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,006	30 460	183
72.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00021	1 410 554	296
72.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,155	1 092	1 261
73	**214-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,13878**	**346 634**	**48 106**

1	2	3	4	5	6	7
74	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02952**	**332 398**	**9 812**
75	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,002544**	**307 863**	**783**
76	**224-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**2,16**	**2 221**	**4 797**
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**4,612788**	**275**	**1 269**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			204	941
		в том числе оплата труда рабочих			103	475
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1416126	6 650	942
77.2		машины и механизмы			4	18
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004797	37	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004797	12 004	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004797*	*2 943*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004797	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004797*	*2 943*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0537298	201	11
77.3		материалы, изделия и конструкции			67	309
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000692	380 806	26
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004152	680 949	283
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,612788**	**207**	**955**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			119	549
		в том числе оплата труда рабочих			60	277
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1024039	5 383	551
78.2		машины и механизмы			3	14
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004797	37	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004797	12 004	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004797*	*2 943*	*1*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004797	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004797*	*2 943*	*1*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0311825	201	6
78.3		материалы, изделия и конструкции			85	392
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000646	602 024	39
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004152	859 926	357
		Устройство фундамента под статив. Лист 12				

1	2	3	4	5	6	7
79	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**10,2**	**7 120**	**72 624**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 120	72 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 986
79.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,96464	4 281	72 626
80	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**110,04**	**60**	**6 602**
81	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,056**	**4 287**	**30 249**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 287	30 249
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	14 571
81.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,4073888	4 084	30 252
82	**6109-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, глинобитных без добавок**	**м^3**	**0,96**	**49 463**	**47 484**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			33 493	32 153
		в том числе оплата труда рабочих			16 831	16 158
82.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,78912	4 736	32 153
82.2		машины и механизмы			10 592	10 168
		в том числе оплата труда машинистов			3 825	3 672
82.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	0,579072	6 927	4 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579072*	*2 943*	*1 704*
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,069888	12 004	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069888*	*2 943*	*206*
82.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,59904	8 842	5 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59904*	*2 943*	*1 763*
82.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,208064	18	22
82.3		материалы, изделия и конструкции			5 378	5 163
82.3.1	211-102-0101	Глина природная	м^3	0,4224	2 433	1 028
82.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,9792	4 188	4 101
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9312	36	34
83	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы - ГПС**	**м^3**	**0,96**	**6 900**	**6 624**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			693	665
		в том числе оплата труда рабочих			339	325

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14928	4 455	665
83.2		машины и механизмы			2 665	2 558
		в том числе оплата труда машинистов			572	549
83.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0734054	20 483	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734054*	*4 205*	*309*
83.2.2	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	0,0160704	21 337	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160704*	*4 205*	*68*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0493517	12 004	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493517*	*2 943*	*145*
83.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0094349	12 676	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 943*	*28*
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	3 400
83.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,1712	2 901	3 398
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0672	36	2
84	**6201-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см /10 см/, основания щебеночные**	**$м^2$**	**2,88**	**2 743**	**7 900**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			263	757
		в том числе оплата труда рабочих			129	372
84.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,160992	4 698	756
84.2		машины и механизмы			343	988
		в том числе оплата труда машинистов			89	256
84.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0046656	13 124	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*3 518*	*16*
84.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0222705	16 505	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222705*	*4 205*	*94*
84.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,008087	21 210	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,016174*	*7 036*	*57*
84.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0099533	21 337	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099533*	*4 205*	*42*
84.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126904	12 004	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126904*	*2 943*	*37*
84.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0017107	10 969	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017107*	*3 518*	*6*
84.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000933	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000933*	*4 205*	*0*
84.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001555	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001555*	*2 943*	*0*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 137	6 155

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,036864	4 927	182
84.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,264384	4 732	1 251
84.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000432	114 170	49
84.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00864	264	2
84.3.5	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0237312	196 349	4 660
84.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000177	625 144	11
85	**6201-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0704 - до 10 см**	**$м^2$**	**2,88**	**530**	**1 526**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4	12
		в том числе оплата труда рабочих			2	6
85.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,001728	4 698	8
85.2		машины и механизмы			25	72
		в том числе оплата труда машинистов			8	23
85.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0020529	21 210	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0041058*	*7 036*	*14*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024883	12 004	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024883*	*2 943*	*7*
85.3		материалы, изделия и конструкции			501	1 443
85.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,058752	4 732	278
85.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0059328	196 349	1 165
86	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,152**	**32 632**	**37 592**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			23 576	27 160
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	13 520
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4867456	4 950	27 159
86.2		машины и механизмы			4 412	5 082
		в том числе оплата труда машинистов			929	1 070
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3272141	59	19
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3464986	14 140	4 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3464986*	*2 943*	*1 020*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033592	12 004	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033592*	*2 943*	*10*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046034	13 506	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046034*	*4 205*	*19*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069673	8 728	61

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069673*	*2 943*	*21*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 644	5 350
86.3.1	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	$м^3$	0,0078336	114 170	894
86.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000311	64 960	20
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0050803	36	0
86.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,738432	2 758	2 037
86.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,432	2 146	927
86.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,274176	861	236
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,176256	7 006	1 235
87	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,17504**	**22 005**	**25 857**
88	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг - ЗД-1 (2 шт)**	**т**	**0,111276**	**344 554**	**38 341**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			340 386	37 877
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	18 855
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9703286	5 434	37 877
88.2		машины и механизмы			4 168	464
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	150
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180267	13 506	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180267*	*4 205*	*76*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252374	8 728	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252374*	*2 943*	*74*
89	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,09042**	**307 863**	**27 837**
90	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,020856**	**277 369**	**5 785**
91	**6111-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**$м^2$**	**7,8**	**395**	**3 081**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			281	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			141	1 100
91.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3354	6 538	2 193
91.2		машины и механизмы			4	31
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008112	37	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008112	12 004	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*2 943*	*2*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008112	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008112*	*2 943*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0908544	201	18
91.3		материалы, изделия и конструкции			110	858
91.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000429	207 887	89
91.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001287	602 024	775
92	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,8**	**1 155**	**9 009**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			979	7 636
		в том числе оплата труда рабочих			487	3 799
92.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35642	5 629	7 635
92.2		машины и механизмы			9	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 728	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 943*	*25*
92.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 303
92.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,34	557	1 303
93	**216-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**7,2**	**207 887**	**1 496 786**
	Раздел 6.	**Заземления ящиков управления ЯУО. Лист 13**				**182 995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 619*
		машины и механизмы	тенге			5 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
94	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,04**	**8 218**	**41 419**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 218	41 419
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	19 948
94.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,382528	4 941	41 418
95	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,04**	**4 287**	**21 606**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 287	21 606
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	10 408
95.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,290992	4 084	21 608

1	2	3	4	5	6	7
96	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**36**	**1 457**	**52 452**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			869	31 284
		в том числе оплата труда рабочих			423	15 228
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3424	5 854	31 274
96.2		машины и механизмы			60	2 160
		в том числе оплата труда машинистов			17	612
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,194408	286	342
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,083952	13 506	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*4 205*	*353*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 728	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 943*	*247*
96.3		материалы, изделия и конструкции			528	19 008
96.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1 722
96.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,324	1 234	400
96.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	360 864	16 888
97	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**7 502**	**67 518**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 344	39 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	19 035
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 854	39 093
97.2		машины и механизмы			407	3 663
		в том числе оплата труда машинистов			106	954
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42316	286	693
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	13 506	1 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*4 205*	*562*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 728	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 943*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	24 759
97.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2 327
97.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,702	1 234	866
97.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0729	295 861	21 568

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 4-2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	71831,649	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,364	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	16732,726	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	4-2-1-1	ЭС	52 804,945	19 026,704	--	71 831,649	3,364	16 732,726	--
		Всего :	**52 804,945**	**19 026,704**	**--**	**71 831,649**	**3,364**	**16 732,726**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ЭС

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**71831,649**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16732,726	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря на 2024 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:				**71 831 649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 834 387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 777 241*
		машины и механизмы	тенге			9 638 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 898 339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 361 961
		перевозки	тенге			970 179
		оборудование	тенге			19 026 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 364		
Раздел 1.		**Монтаж электрооборудования**				**20 361 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			874 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*475 881*
		машины и механизмы	тенге			168 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292 184
		оборудование	тенге			19 026 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**71 475**	**71 475**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26 623	26 623
		в том числе оплата труда рабочих			12 962	12 962
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 279	26 623
1.2		машины и механизмы			9 978	9 978
		в том числе оплата труда машинистов			3 106	3 106
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	286	315
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4346	13 506	5 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*4 205*	*1 827*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4346	8 728	3 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346*	*2 943*	*1 279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			34 874	34 874
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 815	34 404
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
2	**п-л** ***ТОО "GO Group"***	**Шкаф распределительный силовой КЯ 1600х700х300 КЯ-1 IP 54**	**шт**	**1**	**1 119 443,45**	**1 119 443**
3	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
4	**247-204-3434** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 630А 35кА**	**шт.**	**1**	**85 121**	**85 121**
5	**6401-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**15 768**	**47 304**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 813	38 439
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	18 717
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 044	38 440
5.2		машины и механизмы			1 137	3 411
		в том числе оплата труда машинистов			355	1 065

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	9 171	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 464*	*157*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 506	1 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 205*	*535*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 728	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 943*	*374*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5 454
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116
5.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
6	**247-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**6 609**	**19 827**
7	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 068**	**6 068**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 790	5 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	2 819
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 279	5 790
7.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0810** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ARTM2-01 POBR.R, 3х230/400 В, 5(60)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**93 072**	**93 072**
9	**1337-0102-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Оборудование массой 5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**951 317**	**951 317**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			796 781	796 781
		в том числе оплата труда рабочих			438 045	438 045
9.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	153,7	5 184	796 781
9.2		машины и механизмы			154 536	154 536
		в том числе оплата труда машинистов			44 113	44 113
9.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,7348	17 678	48 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7348*	*4 205*	*11 500*
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,738	53	410
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,0488	286	2 874
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8936	13 506	79 599

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8936*	*4 205*	*24 783*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6606	8 728	23 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6606*	*2 943*	*7 830*
9.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8904	96	85
10	**261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**2,8**	**316**	**885**
11	**217-605-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**$м^3$**	**5,3**	**445**	**2 359**
12	**217-605-0104** *РСНБ РК 2022*	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,76**	**252**	**192**
13	**261-107-0570** *РСНБ РК 2022*	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0077**	**327 064**	**2 518**
14	**251-303-0303** *РСНБ РК 2022*	**Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004**	**шт.**	**2,8**	**17 079**	**47 821**
15	**261-102-0331** *РСНБ РК 2022*	**Подкладки металлические**	**кг**	**30,5**		
16	**ТОО** *"Пром Генератор" поз.472*	**Дизельный генератор IDEA IDJ, 500 кВА / 400 кВт**	**шт**	**1**	**17 907 260,6**	**17 907 261**
	Раздел 2.	**Устройство траншей**				**9 452 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 940 579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 426 232*
		машины и механизмы	тенге			2 566 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*798 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 001 586
		перевозки	тенге			943 299
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	820		
17	**6101-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**64,26**	**533**	**34 251**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			533	34 251
		в том числе оплата труда машинистов			164	10 539
17.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,9911745	11 461	34 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9911745*	*3 518*	*10 523*
18	**6101-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**62,76**	**480**	**30 125**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			480	30 125
		в том числе оплата труда машинистов			130	8 159

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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	2,3181034	13 007	30 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3181034*	*3 518*	*8 155*
19	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**71,25**	**535**	**38 119**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			535	38 119
		в том числе оплата труда машинистов			123	8 764
19.1.1	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	2,085345	18 264	38 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,085345*	*4 205*	*8 769*
20	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**250,92**	**446**	**111 910**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			446	111 910
		в том числе оплата труда машинистов			100	25 092
20.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,9618592	18 792	112 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9618592*	*4 205*	*25 070*
21	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**15 721,65**	**60**	**943 299**
22	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**124,6644**	**509**	**63 454**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			509	63 455
		в том числе оплата труда машинистов			156	19 448
22.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,5336034	11 461	63 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5336034*	*3 518*	*19 467*
23	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**121,7544**	**420**	**51 137**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			420	51 137
		в том числе оплата труда машинистов			114	13 880
23.1.1	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	3,9316931	13 007	51 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9316931*	*3 518*	*13 832*
24	**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**	**138,225**	**460**	**63 584**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		машины и механизмы			460	63 584
		в том числе оплата труда машинистов			106	14 652
24.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,4782939	18 264	63 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4782939*	*4 205*	*14 626*
25	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**486,7848**	**363**	**176 703**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			363	176 703
		в том числе оплата труда машинистов			81	39 430
25.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,4105238	18 792	176 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4105238*	*4 205*	*39 571*
26	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**26,9514**	**9 862**	**265 795**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 862	265 795
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	128 019
26.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,7896041	4 941	265 774
27	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**871,4286**	**98**	**85 400**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			98	85 400
		в том числе оплата труда машинистов			26	22 657
27.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,5856117	11 233	85 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5856117*	*2 943*	*22 324*
28	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**26,9514**	**4 287**	**115 541**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 287	115 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	55 655
28.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,2935797	4 084	115 551
29	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**871,4286**	**671**	**584 729**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			418	364 257
		в том числе оплата труда рабочих			201	175 157
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101,6085748	3 581	363 860
29.2		машины и механизмы			253	220 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	72 329
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,7050008	8 842	218 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7050008*	*2 943*	*72 707*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	98,8200032	18	1 779
30	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**3 590**	**846**	**3 037 140**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			384	1 378 560
		в том числе оплата труда рабочих			187	671 330
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,324	6 044	1 379 990
30.2		машины и механизмы			462	1 658 580
		в том числе оплата труда машинистов			156	560 040
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	189,88946	8 728	1 657 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,88946*	*2 943*	*558 845*
31	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**449,19**	**4 188**	**1 881 208**
32	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 590**	**25**	**89 750**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23	82 570
		в том числе оплата труда рабочих			11	39 490
32.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,309	4 479	82 006
32.2		машины и механизмы			2	7 180
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 590
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76108	8 728	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76108*	*2 943*	*2 240*
33	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**3 590**	**106**	**380 540**
34	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 292**	**592**	**764 864**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			568	733 856
		в том числе оплата труда рабочих			276	356 592
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,0424	5 555	733 496
34.2		машины и механизмы			20	25 840
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136952	13 506	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136952*	*4 205*	*576*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136952	8 728	1 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136952*	*2 943*	*403*
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	57,108984	400	22 844

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 168
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007752	602 024	4 667
34.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1292	1 103	143
35	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1 304,92**	**563**	**734 670**
	Раздел 3.	**Устройство контура заземления**				**46 612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 238*
		машины и механизмы	тенге			4 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
36	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,4**	**509**	**1 222**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			509	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			156	374
36.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1065312	11 461	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065312*	*3 518*	*375*
37	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**2,4**	**80**	**192**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15	36
		в том числе оплата труда рабочих			7	17
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00864	4 281	37
37.2		машины и механизмы			65	156
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002074	8 950	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002074*	*2 943*	*1*
37.2.2	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	0,0093571	16 301	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093571*	*4 205*	*39*
38	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1,92**	**98**	**188**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			98	188
		в том числе оплата труда машинистов			26	50
38.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0167132	11 233	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167132*	*2 943*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
39	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,92**	**671**	**1 288**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			418	803
		в том числе оплата труда рабочих			201	386
39.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,223872	3 581	802
39.2		машины и механизмы			253	485
		в том числе оплата труда машинистов			83	159
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,054432	8 842	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 943*	*160*
39.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,217728	18	4
40	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,48**	**4 287**	**2 058**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 287	2 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	991
40.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,503904	4 084	2 058
41	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 457**	**11 656**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			869	6 952
		в том числе оплата труда рабочих			423	3 384
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1872	5 854	6 950
41.2		машины и механизмы			60	480
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265424	286	76
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018656	13 506	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*4 205*	*78*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018656	8 728	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*2 943*	*55*
41.3		материалы, изделия и конструкции			528	4 224
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
41.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	360 864	3 753
42	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**7 502**	**30 008**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 344	17 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	8 460

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 854	17 375
42.2		машины и механизмы			407	1 628
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	286	308
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	13 506	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*4 205*	*250*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 728	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 943*	*175*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	11 004
42.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
42.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	385
42.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	295 861	9 586
	Раздел 4.	**Прокладка кабеля**				**41 555 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 896 850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 814 811*
		машины и механизмы	тенге			6 816 880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 025 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 841 709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 330		
43	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**491**	**1 152**	**565 632**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			705	346 155
		в том числе оплата труда рабочих			343	168 413
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,2506	6 044	346 023
43.2		машины и механизмы			406	199 346
		в том числе оплата труда машинистов			113	55 483
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,758812	9 171	153 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,758812*	*2 464*	*41 294*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,758812	25	419
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,029794	13 506	27 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,029794*	*4 205*	*8 535*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,029794	8 728	17 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,029794*	*2 943*	*5 974*
43.3		материалы, изделия и конструкции			41	20 131
43.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,047136	2 313	109
43.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2946	1 293	381

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	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	0,00491	360 864	1 772
43.3.4	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	0,0491	332 398	16 321
43.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20131	1 438	289
43.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012275	859 926	1 056
44	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**12**	**1 100**	**13 200**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			641	7 692
		в том числе оплата труда рабочих			312	3 744
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	6 044	7 688
44.2		машины и механизмы			385	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			107	1 284
44.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,3816	9 171	3 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 464*	*940*
44.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,3816	25	10
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	13 506	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*4 205*	*209*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	8 728	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*2 943*	*146*
44.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
44.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
44.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
44.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
44.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
44.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
44.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
44.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
45	**243-113-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**513,06**	**1 014**	**520 243**
46	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**9 301**	**1 256**	**11 682 056**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			769	7 152 469
		в том числе оплата труда рабочих			374	3 478 574
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 183,0872	6 044	7 150 579
46.2		машины и механизмы			446	4 148 246
		в том числе оплата труда машинистов			126	1 171 926
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	317,461732	9 171	2 911 442

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317,461732*	*2 464*	*782 226*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	317,461732	25	7 937
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	55,210736	13 506	745 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,210736*	*4 205*	*232 161*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	55,210736	8 728	481 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,210736*	*2 943*	*162 485*
46.3		материалы, изделия и конструкции			41	381 341
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,892896	2 313	2 065
46.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5806	1 293	7 216
46.3.3	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	0,09301	360 864	33 564
46.3.4	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	0,9301	332 398	309 163
46.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,81341	1 438	5 484
46.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0232525	859 926	19 995
47	**6401-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**1 292**	**1 582**	**2 043 944**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			961	1 241 612
		в том числе оплата труда рабочих			468	604 656
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,428	6 044	1 241 607
47.2		машины и механизмы			547	706 724
		в том числе оплата труда машинистов			153	197 676
47.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	58,341552	9 171	535 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,341552*	*2 464*	*143 754*
47.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	58,341552	25	1 459
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,669312	13 506	103 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,669312*	*4 205*	*32 249*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,669312	8 728	66 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,669312*	*2 943*	*22 571*
47.3		материалы, изделия и конструкции			74	95 608
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5168	679	351
47.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,010336	4 216 980	43 587
47.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,124032	2 313	287
47.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00646	7 763 690	50 153
47.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1074944	501	54
47.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7752	1 293	1 002
47.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052972	1 438	76
48	**243-113-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**2 815,2**	**2 412**	**6 790 262**

1	2	3	4	5	6	7
49	**243-113-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**м**	**4 243,2**	**1 769**	**7 506 221**
50	**243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**2 808,06**	**1 346**	**3 779 649**
51	**243-113-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**520,2**	**2 790**	**1 451 358**
52	**243-113-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1**	**м**	**520,2**	**5 134**	**2 670 707**
53	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**10**	**929**	**9 290**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			853	8 530
		в том числе оплата труда рабочих			415	4 150
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	5 555	8 532
53.2		машины и механизмы			3	30
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4158	23	10
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	13 506	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*4 205*	*1*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*2 943*	*0*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,78732	22	17
53.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
53.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00021	474	0
53.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10,1	45	455
53.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12	5	60
53.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,04	2 250	90
53.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0714	1 186	85
53.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
54	**243-110-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х185 (ок)-1**	**м**	**10,2**	**3 987**	**40 667**
55	**6401-0201-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**22**	**66 270**	**1 457 940**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			25 627	563 794
		в том числе оплата труда рабочих			12 478	274 516
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,28	6 044	563 784
55.2		машины и механизмы			40 569	892 518
		в том числе оплата труда машинистов			13 835	304 370
55.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	86,5172	10 316	892 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,5172*	*3 518*	*304 368*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 628
55.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00022	1 562 871	344
55.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0528	2 313	122
55.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04488	501	22
55.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0088	93 332	821
55.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
56	**243-903-2004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**22**	**36 438**	**801 636**
57	**6401-0201-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**6**	**79 018**	**474 108**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			32 033	192 198
		в том числе оплата труда рабочих			15 598	93 588
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	6 044	192 199
57.2		машины и механизмы			46 911	281 466
		в том числе оплата труда машинистов			15 998	95 988
57.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27,2844	10 316	281 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2844*	*3 518*	*95 987*
57.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
57.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
57.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
57.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
57.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
57.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
58	**243-903-2004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0031-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**4**	**36 438**	**145 752**
59	**243-903-2005** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0047-CEE01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**47 514**	**95 028**
60	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**10**	**96 907**	**969 070**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			38 440	384 400
		в том числе оплата труда рабочих			18 717	187 170
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	6 044	384 398
60.2		машины и механизмы			58 393	583 930
		в том числе оплата труда машинистов			19 913	199 130

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	56,604	10 316	583 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,604*	*3 518*	*199 133*
60.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
60.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
60.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
60.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
60.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
60.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
61	**243-903-2003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони**	**шт.**	**2**	**45 834**	**91 668**
62	**243-903-2006** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**8**	**55 876**	**447 008**
	Раздел 5.	**Фундамент под КЯ-1**				**36 345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 064*
		машины и механизмы	тенге			10 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 536
		перевозки	тенге			630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
63	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,3**	**594**	**178**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			594	179
		в том числе оплата труда машинистов			182	55
63.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,015552	11 461	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 518*	*55*
64	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**10,5**	**60**	**630**
65	**6101-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**11,22775**	**566**	**6 355**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			566	6 355

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			174	1 954
65.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5541568	11 461	6 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5541568*	*3 518*	*1 950*
66	**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.**	**м^3**	**0,34725**	**9 862**	**3 425**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 862	3 425
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 649
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6930416	4 941	3 424
67	**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**	**9,26**	**67**	**620**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			67	620
		в том числе оплата труда машинистов			17	157
67.1.1	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	0,038003	16 301	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038003*	*4 205*	*160*
68	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**9,26**	**671**	**6 213**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			418	3 871
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 861
68.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,079716	3 581	3 866
68.2		машины и механизмы			253	2 343
		в том числе оплата труда машинистов			83	769
68.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,262521	8 842	2 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262521*	*2 943*	*773*
68.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,050084	18	19
69	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2,315**	**4 287**	**9 924**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 287	9 924
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	4 780
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,430287	4 084	9 925
70	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**0,3**	**30 001**	**9 000**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 186	1 556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	774
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,31428	4 950	1 556
70.2		машины и механизмы			3 030	909
		в том числе оплата труда машинистов			648	194
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0188892	59	1
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0605232	14 140	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605232*	*2 943*	*178*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 943*	*3*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015876	13 506	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*4 205*	*7*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023004	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023004*	*2 943*	*7*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 785	6 536
70.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	20 919	6 401
70.3.2	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	$м^3$	0,00012	114 170	14
70.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00003	64 960	2
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00219	36	0
70.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0108	4 684	51
70.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63
	Раздел 6.	**Устройство фундамента под ДГУ**				**379 497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 015*
		машины и механизмы	тенге			72 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204 718
		перевозки	тенге			26 250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
71	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,5**	**594**	**7 425**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			594	7 425
		в том числе оплата труда машинистов			182	2 275
71.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,648	11 461	7 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*3 518*	*2 280*

1	2	3	4	5	6	7
72	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**437,5**	**60**	**26 250**
73	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,94**	**566**	**1 098**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			566	1 098
		в том числе оплата труда машинистов			174	338
73.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0957506	11 461	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957506*	*3 518*	*337*
74	**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.**	**м^3**	**0,06**	**9 862**	**592**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			9 862	592
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	285
74.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,119748	4 941	592
75	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**2**	**80**	**160**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15	30
		в том числе оплата труда рабочих			7	14
75.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0072	4 281	31
75.2		машины и механизмы			65	130
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
75.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001728	8 950	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001728*	*2 943*	*1*
75.2.2	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	0,0077976	16 301	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077976*	*4 205*	*33*
76	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,00008**	**4 732**	
77	**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**	**1,6**	**67**	**107**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			67	107
		в том числе оплата труда машинистов			17	27
77.1.1	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	0,0065664	16 301	107

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065664*	*4 205*	*28*
78	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,6**	**671**	**1 074**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			418	669
		в том числе оплата труда рабочих			201	322
78.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,18656	3 581	668
78.2		машины и механизмы			253	405
		в том числе оплата труда машинистов			83	133
78.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04536	8 842	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 943*	*133*
78.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,18144	18	3
79	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,4**	**4 287**	**1 715**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	826
79.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,41992	4 084	1 715
80	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**8,5**	**9 691**	**82 374**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 168	35 428
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	17 638
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,803	4 540	35 426
80.2		машины и механизмы			5 523	46 945
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	15 011
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,2228	8 842	37 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,4456	18	152
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,7344	12 868	9 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 518*	*2 584*
81	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,275**	**36**	**46**
82	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**5,865**	**4 927**	**28 897**
83	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,91**	**4 188**	**16 375**
84	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,9**	**8 816**	**7 934**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 040	5 436
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 705
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	4 143	5 436
84.2		машины и механизмы			2 776	2 498
		в том числе оплата труда машинистов			576	518
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	14 140	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 943*	*515*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	28	13
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 943*	*4*
85	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**0,0018**	**36**	
86	**218-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,225**	**7 006**	**1 576**
87	**212-101-0415** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,918**	**21 004**	**19 282**
88	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**3,11**	**13 886**	**43 185**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 569	29 760
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	14 813
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,012252	4 950	29 761
88.2		машины и механизмы			4 317	13 426
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 889
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3597275	59	21
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8753033	14 140	12 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8753033*	*2 943*	*2 576*
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1444284	286	41
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090688	12 004	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090688*	*2 943*	*27*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0329162	13 506	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329162*	*4 205*	*138*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493744	8 728	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493744*	*2 943*	*145*
89	**215-204-0503** *РСНБ РК 2022*	**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**	**0,001244**	**114 170**	**142**
90	**216-102-0301** *РСНБ РК 2022*	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,000311**	**64 960**	**20**
91	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**0,022703**	**36**	**1**

1	2	3	4	5	6	7
92	**217-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,1555**	**2 280**	**355**
93	**218-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**$м^2$**	**0,11196**	**4 684**	**524**
94	**214-209-0802** *РСНБ РК 2022*	**Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм**	**кг**	**0,31722**	**2 146**	**681**
95	**217-108-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**0,0622**	**861**	**54**
96	**218-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0933**	**7 006**	**654**
97	**212-101-0903** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**3,15665**	**24 226**	**76 473**
98	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,18526**	**277 519**	**51 413**
99	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,9**	**988**	**2 865**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			979	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			487	1 412
99.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,50431	5 629	2 839
99.2		машины и механизмы			9	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003132*	*2 943*	*9*
100	**235-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,87**	**557**	**485**
101	**235-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**6,96**	**1 112**	**7 740**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 5-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Видеонаблюдение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	51985,149	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,87	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9380,04	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	5-1-1-1	Видеонаблюдение	51 566,956	418,193	--	51 985,149	1,87	9 380,04	--
		Всего :	**51 566,956**	**418,193**	**--**	**51 985,149**	**1,87**	**9 380,04**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Видеонаблюдение
Шифр объекта 5-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-ВН

Сметная стоимость	**51985,149**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9380,040	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,87	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**51 985 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 050 205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 160 054*
		машины и механизмы	тенге			4 214 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 329 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 664 275
		перевозки	тенге			637 560
		оборудование	тенге			418 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 870		
Раздел 1.		**Монтаж оборудования**				**35 101 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 605 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*871 212*
		машины и механизмы	тенге			47 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 029 994
		оборудование	тенге			418 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	291		

1	2	3	4	5	6	7
		Видеокамеры				
1	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**40**	**20 734**	**829 360**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 719	828 760
		в том числе оплата труда рабочих			11 393	455 720
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	131,864	6 285	828 765
1.2		машины и механизмы			15	600
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,84	23	341
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,024	22	243
2	**248-402-1407** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами**	**шт.**	**40**	**219 029**	**8 761 160**
3	**243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**40**	**242**	**9 680**
		Шкаф ТК 00				
4	**6125-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 300 кг**	**шт.**	**1**	**72 756**	**72 756**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			61 748	61 748
		в том числе оплата труда рабочих			33 954	33 954
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	4 481	61 748
4.2		машины и механизмы			7 575	7 575
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	1 841
4.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,8444	37	68
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6254	12 004	7 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6254*	*2 943*	*1 841*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 433	3 433
4.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 919	3 359
4.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
4.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
5	**248-102-1301** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x600 мм 18U, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**202 859**	**202 859**
6	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**6**	**4 936**	**29 616**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 843	29 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	15 978
6.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 569	29 059
6.2		машины и механизмы			93	558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	186
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
7	**248-102-2803** *СпрСЦ 12.2024*	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**31 144**	**31 144**
8	**248-102-3001** *СпрСЦ 12.2024*	**Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт**	**шт.**	**1**	**17 384**	**17 384**
9	**248-102-2701** *СпрСЦ 12.2024*	**Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг**	**шт.**	**1**	**37 955**	**37 955**
10	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
11	**248-306-0902** *СпрСЦ 12.2024*	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
12	**248-404-1407** *РСНБ РК 2022*	**Коммутатор типа Dahua PoE управляемый, мощность PoE 370, 26 портов GE**	**шт.**	**1**	**509 626**	**509 626**
13	**6125-0408-0623** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 693**	**13 693**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 566	13 566
		в том числе оплата труда рабочих			7 458	7 458
13.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 399	13 566
13.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	12 004	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
14	**248-403-0715** *РСНБ РК 2022*	**Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR608H-128-XI-DTK, 128 каналов, поддержка 8 дисков до 16 терабайт с функциями искусственного интелекта**	**шт.**	**1**	**4 158 263**	**4 158 263**
15	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**1**	**1 305**	**1 305**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 305	1 305
		в том числе оплата труда рабочих			718	718
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	5 353	1 305
16	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**1**	**524**	**524**
17	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
18	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
19	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
20	**248-305-0601** *РСНБ РК 2022*	**Модуль пожаротушения воздушно-эмульсионный, автономный подвесной, огнетушащий заряд SFP (воздушно - дисперсионная смесь) СТ РК 2430-2013, типа Fireman SF-ОВЭ 2, летний**	**шт.**	**1**	**48 093**	**48 093**
		Шкаф ТК 1				
21	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
21.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
21.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
21.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
22	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**
23	**248-102-3628** *СпрСЦ 12.2024*	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
24	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
24.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947

1	2	3	4	5	6	7
24.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
24.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
25	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
26	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
26.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
26.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
26.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
27	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
28	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
28.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
28.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
28.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
29	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
30	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
31	**248-404-2205** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
32	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
32.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
33	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
34	**248-404-0721** *СпрСЦ 12.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
35	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
35.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
36	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
37	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
38	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**8**	**1 305**	**10 440**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 305	10 440
		в том числе оплата труда рабочих			718	5 744
38.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,9504	5 353	10 440
39	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**8**	**524**	**4 192**
40	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**8**	**4 936**	**39 488**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 843	38 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	21 304
40.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 569	38 745
40.2		машины и механизмы			93	744
		в том числе оплата труда машинистов			31	248
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
41	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**8**	**14 472**	**115 776**
42	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
42.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
42.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
43	**248-404-2001** ***СпрСЦ 12.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 2				
44	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
44.1.1	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
44.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
44.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
44.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
44.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
44.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
45	**248-102-4702** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**
46	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
47	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
47.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
47.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
48	**248-404-2102** *СпрСЦ 12.2024*	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
49	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
49.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
49.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
49.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
50	**248-404-2103** *СпрСЦ 12.2024*	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
51	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
51.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
51.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
51.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
52	**248-102-3627** *СпрСЦ 12.2024*	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
53	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
53.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
53.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
54	**248-404-2205** *СпрСЦ 12.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
55	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
55.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
56	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
57	**248-404-0721** *СпрСЦ 12.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
58	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
58.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
59	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
60	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
61	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**6**	**1 305**	**7 830**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 305	7 830
		в том числе оплата труда рабочих			718	4 308
61.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4628	5 353	7 830
62	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**6**	**524**	**3 144**
63	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**6**	**4 936**	**29 616**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 843	29 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	15 978
63.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 569	29 059
63.2		машины и механизмы			93	558
		в том числе оплата труда машинистов			31	186
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
64	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**6**	**14 472**	**86 832**

1	2	3	4	5	6	7
65	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
65.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
65.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
66	**248-404-2001** ***СпрСЦ 12.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 3				
67	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
67.1.1	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
67.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
67.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
67.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
67.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
67.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
68	**248-102-4702** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**
69	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
70	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
70.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
70.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
70.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
71	**248-404-2102** *СпрСЦ 12.2024*	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
72	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
72.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
72.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
72.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
73	**248-404-2103** *СпрСЦ 12.2024*	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
74	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
74.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
74.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
74.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
75	**248-102-3627** *СпрСЦ 12.2024*	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
76	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
76.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
77	**248-404-2205** *СпрСЦ 12.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
78	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
78.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
78.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
79	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
80	**248-404-0721** *СпрСЦ 12.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
81	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
81.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
82	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
83	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
84	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**5**	**1 305**	**6 525**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 305	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			718	3 590
84.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,219	5 353	6 525
85	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**5**	**524**	**2 620**
86	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**5**	**4 936**	**24 680**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 843	24 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	13 315
86.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 569	24 216
86.2		машины и механизмы			93	465
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 728	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*

1	2	3	4	5	6	7
87	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**5**	**14 472**	**72 360**
88	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
88.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
88.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
89	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 4				
90	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
90.1.1	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
90.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
90.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
90.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
90.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
90.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
90.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
91	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**
92	**248-102-3628** *СпрСЦ 12.2024*	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**

1	2	3	4	5	6	7
93	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
93.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
93.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
93.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
94	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
95	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
95.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
95.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
95.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
96	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
97	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
97.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
97.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
97.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
98	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
99	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
99.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
99.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
99.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
100	**248-404-2205** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**

1	2	3	4	5	6	7
101	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
101.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
101.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
102	**248-102-3503** ***СпрСЦ 12.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
103	**248-404-0721** ***СпрСЦ 12.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
104	**6125-0101-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
104.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
105	**248-102-2502** ***СпрСЦ 12.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
106	**248-102-3701** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
107	**6125-0205-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**4**	**1 305**	**5 220**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 305	5 220
		в том числе оплата труда рабочих			718	2 872
107.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9752	5 353	5 220
108	**243-906-2509** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**4**	**524**	**2 096**
109	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**4**	**4 936**	**19 744**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 843	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	10 652
109.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 569	19 373
109.2		машины и механизмы			93	372
		в том числе оплата труда машинистов			31	124

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
110	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**4**	**14 472**	**57 888**
111	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
111.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
111.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
112	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 5				
113	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
113.1.1	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
113.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
113.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
113.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
113.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
113.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
113.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
114	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**

1	2	3	4	5	6	7
115	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
116	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
116.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
116.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
116.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
117	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
118	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
118.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
118.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
118.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
119	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
120	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
120.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
120.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
120.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
121	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
122	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
122.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
122.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
122.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
123	**248-404-2205** *СпрСЦ 12.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
124	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
124.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
124.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
125	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
126	**248-404-0721** *СпрСЦ 12.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
127	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
127.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
128	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
129	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
130	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**5**	**1 305**	**6 525**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 305	6 525
		в том числе оплата труда рабочих			718	3 590
130.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,219	5 353	6 525
131	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**5**	**524**	**2 620**
132	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**5**	**4 936**	**24 680**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 843	24 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	13 315
132.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 569	24 216
132.2		машины и механизмы			93	465

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 728	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
133	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**5**	**14 472**	**72 360**
134	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
134.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
134.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
135	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 6				
136	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
136.1.1	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
136.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
136.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
136.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
136.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
136.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
136.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
136.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
137	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**

1	2	3	4	5	6	7
138	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
139	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
139.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
139.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
139.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
140	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
141	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
141.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
141.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
141.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
142	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
143	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
143.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
143.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
143.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
144	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
145	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
145.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
145.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
145.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
146	**248-404-2205** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
147	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
147.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
147.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
147.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
148	**248-102-3503** ***СпрСЦ 12.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
149	**248-404-0721** ***СпрСЦ 12.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
150	**6125-0101-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
150.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
151	**248-102-2502** ***СпрСЦ 12.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
152	**248-102-3701** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
153	**6125-0205-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**4**	**1 305**	**5 220**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 305	5 220
		в том числе оплата труда рабочих			718	2 872
153.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9752	5 353	5 220
154	**243-906-2509** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**4**	**524**	**2 096**
155	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**4**	**4 936**	**19 744**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 843	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	10 652
155.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 569	19 373
155.2		машины и механизмы			93	372

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
156	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**4**	**14 472**	**57 888**
157	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
157.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
157.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
158	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 7				
159	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
159.1.1	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
159.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
159.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
159.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
159.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
159.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
159.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
159.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
159.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
160	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**

1	2	3	4	5	6	7
161	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
162	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
162.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
162.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
162.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
163	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
164	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
164.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
164.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
164.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
165	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
166	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
166.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
166.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
166.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
167	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
168	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
168.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
168.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
168.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
169	**248-404-2205** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
170	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
170.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
170.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
171	**248-102-3503** ***СпрСЦ 12.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
172	**248-404-0721** ***СпрСЦ 12.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
173	**6125-0101-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
173.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
174	**248-102-2502** ***СпрСЦ 12.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
175	**248-102-3701** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
176	**6125-0205-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**2**	**1 305**	**2 610**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 305	2 610
		в том числе оплата труда рабочих			718	1 436
176.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4876	5 353	2 610
177	**243-906-2509** ***СпрСЦ 12.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**2**	**524**	**1 048**
178	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
178.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
178.2		машины и механизмы			93	186

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
179	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**2**	**14 472**	**28 944**
180	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
180.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
180.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
181	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		Шкаф ТК 8				
182	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
182.1.1	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
182.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
182.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
182.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
182.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
182.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
182.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
182.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
182.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
182.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
183	**248-102-4702** *СпрСЦ 12.2024*	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208 778**	**208 778**

1	2	3	4	5	6	7
184	**248-102-3628** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь**	**шт.**	**1**	**190 134**	**190 134**
185	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /кондиционер термоэлектрический/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
185.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
185.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
185.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
186	**248-404-2102** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66**	**шт.**	**1**	**755 879**	**755 879**
187	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /нагреватель для монтажного шкафа/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
187.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
187.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
187.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
188	**248-404-2103** ***СпрСЦ 12.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
189	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /дождевой навес/**	**шт.**	**1**	**2 985**	**2 985**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 947	2 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	1 621
189.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 560	2 947
189.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
189.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
190	**248-102-3627** ***СпрСЦ 12.2024***	**Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035**	**шт.**	**1**	**260 207**	**260 207**
191	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
191.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
191.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
191.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
192	**248-404-2205** *СпрСЦ 12.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А**	**шт.**	**1**	**16 699**	**16 699**
193	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /блок розеток/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
193.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
193.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
193.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
194	**248-102-3503** *СпрСЦ 12.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
195	**248-404-0721** *СпрСЦ 12.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667 922**	**667 922**
196	**6125-0101-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования станции АТСКУ на винтах и гайках с шайбами**	**шт.**	**2**	**617**	**1 234**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			617	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			340	680
196.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2756	4 481	1 235
197	**248-102-2502** *СпрСЦ 12.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
198	**248-102-3701** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17 210**
199	**6125-0205-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение**	**перемычка**	**6**	**1 305**	**7 830**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1 305	7 830
		в том числе оплата труда рабочих			718	4 308
199.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4628	5 353	7 830
200	**243-906-2509** *СпрСЦ 12.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**6**	**524**	**3 144**
201	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /молниезащита и защита от перенапряжения/**	**шт.**	**6**	**4 936**	**29 616**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 843	29 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	15 978
201.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 569	29 059
201.2		машины и механизмы			93	558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	186
201.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 943*	*187*
202	**248-404-1904** *СпрСЦ 12.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**6**	**14 472**	**86 832**
203	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг /двухволоконный SFP модуль/**	**шт.**	**2**	**4 936**	**9 872**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4 843	9 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	5 326
203.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 569	9 686
203.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
204	**248-404-2001** *СпрСЦ 12.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15 585**	**31 170**
		АРМ				
205	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата - монитора**	**шт.**	**2**	**6 855**	**13 710**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			6 855	13 710
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
205.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 279	13 711
206	**248-404-0214** *РСНБ РК 2022*	**Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"**	**шт.**	**2**	**314 456**	**628 912**
207	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата - системного блока**	**шт.**	**1**	**6 855**	**6 855**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
207.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
208	**521-101-0401007** *СпрСЦ 12.2024*	**Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS**	**шт.**	**1**	**406 718**	**406 718**
209	**521-101-0401009** *СпрСЦ 12.2024*	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**1**	**9 031**	**9 031**
210	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата - ИБП**	**шт.**	**1**	**6 855**	**6 855**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338

1	2	3	4	5	6	7
210.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
211	**248-306-0902** *СпрСЦ 12.2024*	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
212	**521-101-0401035** *СпрСЦ 12.2024*	**Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M, 5 м.220 в, 4 розетки, 5 метров, 220-250В, 10А**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2 444**
	Раздел 2.	**Устройство траншей**				**11 375 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 966 313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 926 121*
		машины и механизмы	тенге			3 065 585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 000 292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 706 205
		перевозки	тенге			637 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 054		
213	**6101-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 - траншея Т-1**	**м^3 грунта**	**303,6**	**533**	**161 819**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			533	161 818
		в том числе оплата труда машинистов			164	49 790
213.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,1319728	11 461	161 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1319728*	*3 518*	*49 716*
214	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**10 626**	**60**	**637 560**
215	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**588,984**	**509**	**299 793**
		из них:				
215.1		машины и механизмы			509	299 793
		в том числе оплата труда машинистов			156	91 882
215.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	26,1438218	11 461	299 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1438218*	*3 518*	*91 974*
216	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**18,216**	**9 862**	**179 646**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			9 862	179 646

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	86 526
216.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,3554928	4 941	179 632
217	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**588,984**	**98**	**57 720**
		из них:				
217.1		машины и механизмы			98	57 721
		в том числе оплата труда машинистов			26	15 314
217.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,1269879	11 233	57 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1269879*	*2 943*	*15 089*
218	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**18,216**	**4 287**	**78 092**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 287	78 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	37 616
218.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,1231568	4 084	78 099
219	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**588,984**	**671**	**395 208**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			418	246 195
		в том числе оплата труда рабочих			201	118 386
219.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,6755344	3 581	245 927
219.2		машины и механизмы			253	149 013
		в том числе оплата труда машинистов			83	48 886
219.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,6976964	8 842	147 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6976964*	*2 943*	*49 141*
219.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	66,7907856	18	1 202
220	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**5 060**	**846**	**4 280 760**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			384	1 943 040
		в том числе оплата труда рабочих			187	946 220
220.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,816	6 044	1 945 056
220.2		машины и механизмы			462	2 337 720
		в том числе оплата труда машинистов			156	789 360
220.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	267,64364	8 728	2 335 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*267,64364*	*2 943*	*787 675*

1	2	3	4	5	6	7
221	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**303,6**	**4 188**	**1 271 477**
222	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**2 470**	**592**	**1 462 240**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			568	1 402 960
		в том числе оплата труда рабочих			276	681 720
222.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	252,434	5 555	1 402 271
222.2		машины и механизмы			20	49 400
222.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26182	13 506	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26182*	*4 205*	*1 101*
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26182	8 728	2 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26182*	*2 943*	*771*
222.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,17894	400	43 672
222.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 880
222.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01482	602 024	8 922
222.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,247	1 103	272
223	**241-207-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**2 494,7**	**757**	**1 888 488**
224	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**5 060**	**25**	**126 500**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			23	116 380
		в том числе оплата труда рабочих			11	55 660
224.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,806	4 479	115 585
224.2		машины и механизмы			2	10 120
		в том числе оплата труда машинистов			1	5 060
224.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07272	8 728	9 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07272*	*2 943*	*3 157*
225	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях ЛСЭ-300 "Осторожно кабель" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**5 060**	**106**	**536 360**
	Раздел 3.	**Прокладка кабеля**				**5 508 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 477 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 362 721*
		машины и механизмы	тенге			1 102 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 928 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	525		

1	2	3	4	5	6	7
226	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**2 470**	**1 164**	**2 875 080**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			871	2 151 370
		в том числе оплата труда рабочих			479	1 183 130
226.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	366,548	5 871	2 152 003
226.2		машины и механизмы			292	721 240
		в том числе оплата труда машинистов			92	227 240
226.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	77,2369	9 349	722 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,2369*	*2 943*	*227 308*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 470
226.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	24,7	112	2 766
226.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0247	5 445	134
226.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,247	3 256	804
227	**243-304-0137** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**2 519,4**	**485**	**1 221 909**
228	**248-102-3612** ***СпрСЦ 12.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**80**	**22**	**1 760**
229	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**5**	**1 957**	**9 785**
230	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**	**2,59**	**273 170**	**707 510**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			126 103	326 607
		в том числе оплата труда рабочих			69 340	179 591
230.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,6534	5 665	326 607
230.2		машины и механизмы			147 067	380 903
		в том числе оплата труда машинистов			34 087	88 285
230.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	12,07976	20 680	249 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,07976*	*4 205*	*50 795*
230.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,738656	9 349	119 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,738656*	*2 943*	*37 490*
230.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	12,738656	942	12 000
231	**243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**2 641,8**	**262**	**692 152**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 6-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство НВК

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	35033,614	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,067	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18889,339	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-1-1-1	НВК	35 033,614	--	--	35 033,614	4,067	18 889,339	--
		Всего :	**35 033,614**	**--**	**--**	**35 033,614**	**4,067**	**18 889,339**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - НВК
Шифр объекта 6-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на НВК
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**35033,614**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18889,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**35 033 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 368 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 401 284*
		машины и механизмы	тенге			5 697 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 521 307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 450 533
		перевозки	тенге			517 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 067		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ(В1)**				**7 686 466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 870 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 874 359*
		машины и механизмы	тенге			1 046 542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 674 019
		перевозки	тенге			95 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	872		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,03**	**1 517 875**	**45 536**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	30 630
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	14 913
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 260	30 630
1.2		машины и механизмы			496 882	14 906
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	3 935
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 785	7 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 943*	*2 506*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 553	2 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*5 025*	*615*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 505	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 518*	*814*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	629	1 047
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	400	612
2	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,104**	**1 453 292**	**151 142**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			982 209	102 150
		в том числе оплата труда рабочих			478 253	49 738
2.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8003	5 159	102 150
2.2		машины и механизмы			471 083	48 992
		в том числе оплата труда машинистов			129 080	13 424
2.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,9524548	8 785	25 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9524548*	*2 943*	*8 689*
2.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,392199	23 553	9 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392199*	*5 025*	*1 971*
2.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7857795	11 505	9 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7857795*	*3 518*	*2 764*
2.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7857795	965	758
2.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,1470528	629	3 238
2.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,6809248	167	782
3	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,277**	**1 438 875**	**398 568**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			973 373	269 624
		в том числе оплата труда рабочих			473 951	131 284

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,2629196	5 159	269 624
3.2		машины и механизмы			465 502	128 944
		в том числе оплата труда машинистов			128 486	35 591
3.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,8637497	8 785	69 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8637497*	*2 943*	*23 143*
3.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0203749	23 553	24 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0203749*	*5 025*	*5 127*
3.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0807775	11 505	23 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0807775*	*3 518*	*7 320*
3.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0807775	965	2 008
3.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,6735544	629	7 972
3.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	11,4320404	167	1 909
4	**241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**30,3**	**1 227**	**37 178**
5	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**90,9**	**796**	**72 356**
6	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**14,14**	**563**	**7 961**
7	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**223,21**	**354**	**79 016**
8	**241-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**56,56**	**178**	**10 068**
9	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**134**	**412**	**55 208**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			399	53 466
		в том числе оплата труда рабочих			194	25 996
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9814	7 650	53 408
9.2		машины и механизмы			2	268
9.2.1	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	2,0904	116	242
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 474
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0268	765	21
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,092	279	1 421
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,067	767	51
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0268	426	11
10	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**277**	**404**	**111 908**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			399	110 523
		в том числе оплата труда рабочих			194	53 738

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4317	7 650	110 403
10.2		машины и механизмы			2	554
10.2.1	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	4,3212	116	501
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	831
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0554	765	42
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,77	279	773
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1385	767	106
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0554	426	24
11	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,03**	**296 222**	**8 887**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			281 437	8 443
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	4 111
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6686	5 060	8 443
11.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	444
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000705	711 631	50
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,41	279	393
12	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,09**	**289 777**	**26 080**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			281 437	25 329
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	12 334
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0058	5 060	25 329
12.2		материалы, изделия и конструкции			8 340	751
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001197	711 631	85
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,385	279	665
13	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 32-65 мм**	**км**	**0,291**	**285 149**	**82 978**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			281 437	81 898
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	39 881
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,18542	5 060	81 898
13.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	1 080
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001717	711 631	122
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,4338	279	958
14	**6301-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,002**	**9 980 719**	**19 961**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 136 463	12 273
		в том числе оплата труда рабочих			2 987 708	5 975

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,85112	6 630	12 273
14.2		машины и механизмы			3 312 450	6 625
		в том числе оплата труда машинистов			919 039	1 838
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2809728	13 182	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2809728*	*3 518*	*988*
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	0,0204336	17 183	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204336*	*4 205*	*86*
14.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,092664	17 678	1 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*4 205*	*390*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1782	53	9
14.2.5	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	0,1188	116	14
14.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,076032	277	21
14.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1259496	6 968	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259496*	*2 943*	*371*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011448	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011448*	*2 943*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			531 806	1 064
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
14.3.2	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	$м^3$	0,00052	114 170	59
14.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,636	279	177
14.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
15	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,001**	**4 494 789**	**4 495**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 692 310	2 692
		в том числе оплата труда рабочих			1 310 826	1 311
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40608	6 630	2 692
15.2		машины и механизмы			1 414 724	1 415
		в том числе оплата труда машинистов			403 161	403
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0752112	13 182	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752112*	*3 518*	*265*
15.2.2	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	0,001782	17 183	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001782*	*4 205*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,013068	15 583	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013068*	*4 205*	*55*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	53	2
15.2.5	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	0,0324	116	4
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008424	277	2
15.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0254016	6 968	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 943*	*75*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004644	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004644*	*2 943*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			387 755	388
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 020	51
15.3.2	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	$м^3$	0,0002	114 170	23
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	279	18
15.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
16	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,001**	**2 374 845**	**2 375**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 933 308	1 933
		в том числе оплата труда рабочих			941 285	941
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2916	6 630	1 933
16.2		машины и механизмы			325 406	326
		в том числе оплата труда машинистов			98 804	99
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	13 182	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163836*	*3 518*	*58*
16.2.2	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	0,001188	17 183	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001188*	*4 205*	*5*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	53	1
16.2.4	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	0,01296	116	2
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	277	1
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0120636	6 968	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120636*	*2 943*	*36*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002268*	*2 943*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	116

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	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	$м^3$	0,00018	114 170	21
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	279	4
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
17	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,004**	**2 160 885**	**8 644**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 818 742	7 275
		в том числе оплата труда рабочих			885 505	3 542
17.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09728	6 630	7 275
17.2		машины и механизмы			250 458	1 002
		в том числе оплата труда машинистов			75 713	303
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0509328	13 182	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509328*	*3 518*	*179*
17.2.2	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	0,0038016	17 183	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038016*	*4 205*	*16*
17.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0533952	53	3
17.2.4	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	0,03456	116	4
17.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	277	2
17.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0357264	6 968	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357264*	*2 943*	*105*
17.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 943*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			91 685	367
17.3.1	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	$м^3$	0,00072	114 170	82
17.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0392	279	11
17.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
18	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,002**	**2 080 143**	**4 160**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 811 581	3 623
		в том числе оплата труда рабочих			882 019	1 764
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,54648	6 630	3 623
18.2		машины и механизмы			201 295	403
		в том числе оплата труда машинистов			59 853	120
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0208224	13 182	274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208224*	*3 518*	*73*
18.2.2	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	0,0019008	17 183	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*4 205*	*8*
18.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0178416	53	1
18.2.4	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	0,01728	116	2
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	277	1
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0126576	6 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126576*	*2 943*	*37*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004104	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004104*	*2 943*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	135
18.3.1	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	$м^3$	0,00036	114 170	41
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,008	279	2
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
19	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,001**	**2 080 143**	**2 080**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 811 581	1 812
		в том числе оплата труда рабочих			882 019	882
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27324	6 630	1 812
19.2		машины и механизмы			201 295	201
		в том числе оплата труда машинистов			59 853	60
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104112	13 182	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104112*	*3 518*	*37*
19.2.2	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	0,0009504	17 183	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*4 205*	*4*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	53	0
19.2.4	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	0,00864	116	1
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	277	0
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0063288	6 968	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063288*	*2 943*	*19*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 943*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	67

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	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	$м^3$	0,00018	114 170	21
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	279	1
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
20	**241-102-0255** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**2**	**40 367**	**80 734**
21	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1**	**8 132**	**8 132**
22	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1**	**2 309**	**2 309**
23	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 962**	**3 924**
24	**241-102-0144** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 868**	**3 736**
25	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 453**	**2 906**
26	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**926**	**926**
27	**6301-0201-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,002**	**12 873 759**	**25 748**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 466 834	2 934
		в том числе оплата труда рабочих			714 174	1 428
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50976	5 755	2 934
27.2		машины и механизмы			1 847 800	3 696
		в том числе оплата труда машинистов			455 356	911
27.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1208952	17 678	2 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208952*	*4 205*	*508*
27.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1136376	1 816	206
27.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0192024	26 700	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0384048*	*8 410*	*161*
27.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0338256	20 818	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0676512*	*7 036*	*238*
27.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0051624	23 922	123
27.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000972	12 004	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*2 943*	*3*
27.3		материалы, изделия и конструкции			9 559 125	19 118
27.3.1	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	$м^3$	0,0006	123 390	74
27.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	4,18	435	1 818
27.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14,26	1 058	15 087

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,392	4 702	1 843
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0024	346	1
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	540 519	292
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00042	7 006	3
28	**6301-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,001**	**5 154 021**	**5 154**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			948 348	948
		в том числе оплата труда рабочих			461 700	462
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162	5 854	948
28.2		машины и механизмы			261 947	261
		в том числе оплата труда машинистов			51 468	51
28.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,012096	15 583	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*4 205*	*51*
28.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,038826	1 816	71
28.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,026892	18	0
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002052	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 943*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 943 726	3 944
28.3.1	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	0,00025	123 390	31
28.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	0,87	435	378
28.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,92	1 058	3 089
28.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,081	4 702	381
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0012	346	0
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	540 519	62
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00031	7 006	2
29	**6301-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,001**	**2 767 550**	**2 768**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			752 347	752
		в том числе оплата труда рабочих			366 318	366
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,12636	5 954	752
29.2		машины и механизмы			36 039	36
		в том числе оплата труда машинистов			318	
29.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0187164	1 816	34
29.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,041904	18	1
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000108	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*2 943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 164	1 979
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	123 390	31
29.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,42	435	183
29.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,46	1 058	1 545
29.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,04	4 702	188
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000056	540 519	30
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 006	2
30	**6301-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,004**	**2 186 380**	**8 746**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			745 917	2 984
		в том числе оплата труда рабочих			363 187	1 453
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50112	5 954	2 984
30.2		машины и механизмы			34 592	138
		в том числе оплата труда машинистов			222	1
30.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0725328	1 816	132
30.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,167616	18	3
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003024	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003024*	*2 943*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 405 871	5 623
30.3.1	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	$м^3$	0,001	123 390	123
30.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,2	435	522
30.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,12	1 058	4 359
30.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,112	4 702	527
30.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
30.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000152	540 519	82
30.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	9
31	**6301-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 838 051**	**5 514**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			745 917	2 238
		в том числе оплата труда рабочих			363 187	1 090
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,37584	5 954	2 238
31.2		машины и механизмы			34 462	104
		в том числе оплата труда машинистов			191	1

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0543996	1 816	99
31.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,125712	18	2
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001944	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 943*	*1*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 057 672	3 173
31.3.1	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	$м^3$	0,00075	123 390	93
31.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,66	435	287
31.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,31	1 058	2 444
31.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,063	4 702	296
31.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
31.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	540 519	45
31.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
32	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 729**	**9 729**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 103	8 103
		в том числе оплата труда рабочих			3 945	3 945
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	5 359	8 103
32.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 728	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 943*	*95*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
32.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
32.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
33	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 497**	**18 994**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 871	15 742
		в том числе оплата труда рабочих			3 832	7 664
33.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9376	5 359	15 743
33.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
33.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
34	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 900**	**29 500**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 093	25 465
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	12 400
34.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,752	5 359	25 466
34.2		машины и механизмы			94	470
		в том числе оплата труда машинистов			32	160
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 728	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 943*	*159*
34.3		материалы, изделия и конструкции			713	3 565
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
35	**242-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**23 956**	**23 956**
36	**242-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**18 501**	**37 002**
37	**242-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**11 788**	**58 940**
38	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 522**	**15 044**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 536	13 072
		в том числе оплата труда рабочих			3 183	6 366
38.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 656	13 072
38.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
38.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
38.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
38.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
39	**242-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**35 087**	**70 174**
40	**241-116-0219** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм**	**шт.**	**8**	**36 528**	**292 224**
41	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39 436**
42	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16 012**

1	2	3	4	5	6	7
43	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**	**3 152**	**18 912**
44	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17 192**
45	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 934**	**24 670**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 755	23 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	11 580
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2805	5 555	23 778
45.2		машины и механизмы			179	895
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 943*	*3*
45.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,17018	629	736
45.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,90018	167	150
46	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 797**	**28 782**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 653	27 918
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	13 596
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	5 555	27 917
46.2		машины и механизмы			144	864
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 943*	*4*
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	629	713
46.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	167	135
47	**241-208-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**894**	**3 576**
48	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**595**	**595**
49	**241-208-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**344**	**1 720**
50	**241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**115**	**115**
51	**6301-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**3**	**16 313**	**48 939**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			9 637	28 911
		в том числе оплата труда рабочих			4 692	14 076
51.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,212	6 864	28 911
51.2		машины и механизмы			6 314	18 942
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	5 268
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1988	13 182	15 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*3 518*	*4 217*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 728	3 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 943*	*1 049*
51.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2916	96	28
51.3		материалы, изделия и конструкции			362	1 086
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,054	5 629	304
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,222	445	99
51.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
52	**6301-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**1**	**23 322**	**23 322**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 788	13 788
		в том числе оплата труда рабочих			6 713	6 713
52.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0088	6 864	13 788
52.2		машины и механизмы			8 972	8 972
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	2 491
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5724	13 182	7 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*3 518*	*2 014*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 728	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 943*	*477*
52.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404	96	13
52.3		материалы, изделия и конструкции			562	562
52.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,027	5 629	152
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,102	445	45
52.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
53	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**27 165**	**27 165**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			14 900	14 900
		в том числе оплата труда рабочих			7 255	7 255
53.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 864	14 900
53.2		машины и механизмы			11 446	11 446
		в том числе оплата труда машинистов			3 201	3 201

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	13 182	9 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 518*	*2 470*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 728	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 943*	*731*
53.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	96	24
53.3		материалы, изделия и конструкции			819	819
53.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 629	231
53.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	445	86
53.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				
54	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**25,3520993**	**535**	**13 563**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			535	13 563
		в том числе оплата труда машинистов			123	3 118
54.1.1	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	0,7420052	18 264	13 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7420052*	*4 205*	*3 120*
55	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**887,3234769**	**60**	**53 239**
56	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**836,5356636**	**460**	**384 806**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			460	384 807
		в том числе оплата труда машинистов			106	88 673
56.1.1	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	21,0505834	18 264	384 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0505834*	*4 205*	*88 518*
57	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**25,872237**	**12 103**	**313 132**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			12 103	313 132
		в том числе оплата труда рабочих			5 830	150 835
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,3714573	4 941	313 118
58	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**862,4079007**	**80**	**68 993**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			15	12 936
		в том числе оплата труда рабочих			7	6 037
58.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1046684	4 281	13 291
58.2		машины и механизмы			65	56 057
		в том числе оплата труда машинистов			16	13 799
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,074512	8 950	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074512*	*2 943*	*219*
58.2.2	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	3,3623559	16 301	54 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3623559*	*4 205*	*14 139*
59	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**20,55**	**10 174**	**209 076**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 113	105 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	51 170
59.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,63788	4 641	105 062
59.2		машины и механизмы			454	9 330
		в том числе оплата труда машинистов			111	2 281
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,77679	12 004	9 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77679*	*2 943*	*2 286*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	94 674
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,605	4 188	94 670
60	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**689,9263205**	**98**	**67 613**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			98	67 613
		в том числе оплата труда машинистов			26	17 938
60.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,0056706	11 233	67 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0056706*	*2 943*	*17 675*
61	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**689,9263205**	**671**	**462 941**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			418	288 389
		в том числе оплата труда рабочих			201	138 675
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,445409	3 581	288 075
61.2		машины и механизмы			253	174 551
		в том числе оплата труда машинистов			83	57 264
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,5594112	8 842	172 944

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5594112*	*2 943*	*57 563*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	78,2376447	18	1 408
62	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**172,4815801**	**4 287**	**739 429**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 287	739 429
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	356 174
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	181,0711628	4 084	739 495
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм-5шт				
63	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**20,25**	**535**	**10 834**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			535	10 834
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 491
63.1.1	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	0,592677	18 264	10 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592677*	*4 205*	*2 492*
64	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**708,75**	**60**	**42 525**
65	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**36**	**9 862**	**355 032**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 862	355 032
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	171 000
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,8488	4 941	355 005
66	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**36**	**4 287**	**154 332**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 287	154 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	74 340
66.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,7928	4 084	154 346
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ-5шт				
67	**6301-0701-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6,54**	**166 530**	**1 089 106**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			100 956	660 252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49 155	321 474
67.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,89224	5 954	660 252
67.2		машины и механизмы			11 500	75 210
		в том числе оплата труда машинистов			3 960	25 898
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0996304	59	301
67.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1342008	351	47
67.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,6286248	106	67
67.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,9806704	6 968	20 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9806704*	*2 943*	*8 772*
67.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0918216	12 004	1 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918216*	*2 943*	*270*
67.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8182168	13 506	38 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8182168*	*4 205*	*11 851*
67.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7022312	8 728	14 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7022312*	*2 943*	*5 010*
67.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	353 644
67.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7848	4 890	3 838
67.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,4282	19 135	103 869
67.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1308	19 967	2 612
67.3.4	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,981	480	471
67.3.5	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	$м^3$	0,027468	123 390	3 389
67.3.6	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	$м^3$	0,01635	114 170	1 867
67.3.7	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	$м^3$	0,7194	114 170	82 134
67.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0103332	64 960	671
67.3.9	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	1,47804	98 405	145 447
67.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0289722	36	1
67.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,635	4 684	7 658
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,962	861	1 689
68	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**53 001**	**265 005**
69	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**18 063**	**108 378**
70	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	**26 479**	**105 916**
71	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**5**	**42 179**	**210 895**

1	2	3	4	5	6	7
72	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**3 297**	**16 485**
73	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка в колодцах/С-2/**	**т**	**0,0854**	**1 146 249**	**97 890**
74	**244-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**44 524**	**222 620**
75	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**3,7149**	**459**	**1 705**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			262	973
		в том числе оплата труда рабочих			132	490
75.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1809156	5 383	974
75.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
75.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00085	37	0
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00085	12 004	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00085*	*2 943*	*3*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00085	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00085*	*2 943*	*3*
75.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,055248	201	11
75.3		материалы, изделия и конструкции			189	702
75.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001144	602 024	69
75.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007356	859 926	633
76	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,195**	**3 824**	**81 050**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			979	20 750
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 322
76.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6858105	5 629	20 747
76.2		машины и механизмы			9	191
		в том числе оплата труда машинистов			3	64
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228906	8 728	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228906*	*2 943*	*67*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	60 109
76.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3585	557	3 542
76.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,868	1 112	56 565
77	**6301-0801-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные диаметр 630 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**1,2**	**10 955**	**13 146**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			7 311	8 773
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	4 272
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45152	6 044	8 773
77.2		машины и механизмы			61	74
		в том числе оплата труда машинистов			18	22
77.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,445824	17	8
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075168	8 728	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075168*	*2 943*	*22*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	4 300
77.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002952	873 952	258
77.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,848	819	1 514
77.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004044	625 144	2 528
78	**6301-0201-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 630 мм**	**км**	**0,0012**	**14 772 077**	**17 726**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 584 927	1 902
		в том числе оплата труда рабочих			771 671	926
78.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33048	5 755	1 902
78.2		машины и механизмы			2 003 056	2 404
		в том числе оплата труда машинистов			489 594	588
78.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0766066	17 678	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766066*	*4 205*	*322*
78.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0889963	1 816	162
78.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0122213	26 700	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0244426*	*8 410*	*103*
78.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0228226	20 818	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0456452*	*7 036*	*161*
78.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0032659	23 922	78
78.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006869	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006869*	*2 943*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			11 184 094	13 421
78.3.1	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	$м^3$	0,00036	123 390	44
78.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,12	435	1 357
78.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,876	1 058	10 449
78.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,288	4 702	1 354
78.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
78.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	540 519	214
78.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000252	7 006	2

1	2	3	4	5	6	7
79	**241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**1,2**	**67 414**	**80 897**
80	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,575***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400/630 мм**	**сальник**	**4**	**43 738**	**174 952**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			32 393	129 572
		в том числе оплата труда рабочих			15 774	63 096
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,3252	5 555	129 571
80.2		машины и механизмы			143	572
		в том числе оплата труда машинистов			48	192
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 728	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 943*	*193*
80.3		материалы, изделия и конструкции			11 202	44 808
80.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	8,694	799	6 947
80.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02646	183 255	4 849
80.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	77,49	426	33 011
81	**6301-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные диаметр 273 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**0,6**	**7 448**	**4 469**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 920	3 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 883	1 730
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,58776	6 044	3 552
81.2		машины и механизмы			35	21
		в том числе оплата труда машинистов			10	6
81.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,217728	18	4
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 943*	*6*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 493	896
81.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000624	873 952	55
81.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,4452	819	365
81.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000762	625 144	476
82	**6301-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 273 мм**	**км**	**0,0006**	**7 490 954**	**4 495**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 245 497	747
		в том числе оплата труда рабочих			606 366	364
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,127656	5 854	747
82.2		машины и механизмы			348 476	209
		в том числе оплата труда машинистов			68 602	41
82.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0096617	15 583	151

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096617*	*4 205*	*41*
82.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0308189	1 816	56
82.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0212544	18	0
82.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001814	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001814*	*2 943*	*1*
82.3		материалы, изделия и конструкции			5 896 981	3 538
82.3.1	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	$м^3$	0,00015	123 390	19
82.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,78	435	339
82.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,634	1 058	2 787
82.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,072	4 702	339
82.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
82.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	540 519	54
82.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
83	**241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**0,6**	**11 153**	**6 692**
84	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**22 801**	**45 602**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			17 389	34 778
		в том числе оплата труда рабочих			8 468	16 936
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 555	34 779
84.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	10 824
84.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1 534
84.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	183 255	1 026
84.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8 264
85	**6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы стальные диаметр диаметр до 100 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**0,6**	**6 083**	**3 650**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 509	3 305
		в том числе оплата труда рабочих			2 683	1 610
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5469	6 044	3 305
85.2		машины и механизмы			21	13
		в том числе оплата труда машинистов			5	3
85.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1689984	18	3
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011016*	*2 943*	*3*
85.3		материалы, изделия и конструкции			553	332
85.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000222	873 952	19
85.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1356	819	111
85.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003228	625 144	202

1	2	3	4	5	6	7
86	**6301-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб до 100 мм**	**км**	**0,0006**	**2 767 550**	**1 661**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			752 347	451
		в том числе оплата труда рабочих			366 318	220
86.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,075816	5 954	451
86.2		машины и механизмы			36 039	21
		в том числе оплата труда машинистов			318	
86.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0112298	1 816	20
86.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0251424	18	0
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000648	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*2 943*	*0*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 164	1 187
86.3.1	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	$м^3$	0,00015	123 390	19
86.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,252	435	110
86.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,876	1 058	927
86.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,024	4 702	113
86.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
86.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000336	540 519	18
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
87	**241-102-0173** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм**	**м**	**0,6**	**3 365**	**2 019**
88	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 675**	**23 350**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			10 399	20 798
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	10 128
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 555	20 798
88.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 552
88.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
88.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	183 255	235
88.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
89	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы стальные диаметр диаметр до 100 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**1,2**	**6 083**	**7 300**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 509	6 611
		в том числе оплата труда рабочих			2 683	3 220
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0938	6 044	6 611

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			21	25
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
89.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3379968	18	6
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022032	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022032*	*2 943*	*6*
89.3		материалы, изделия и конструкции			553	664
89.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000444	873 952	39
89.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2712	819	222
89.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006456	625 144	404
90	**6301-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб до 100 мм**	**км**	**0,0012**	**2 767 550**	**3 321**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			752 347	903
		в том числе оплата труда рабочих			366 318	440
90.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,151632	5 954	903
90.2		машины и механизмы			36 039	43
		в том числе оплата труда машинистов			318	
90.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0224597	1 816	41
90.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0502848	18	1
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001296	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001296*	*2 943*	*0*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 164	2 375
90.3.1	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	$м^3$	0,0003	123 390	37
90.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,504	435	219
90.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,752	1 058	1 854
90.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,048	4 702	226
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000672	540 519	36
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
91	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**2 309**	**2 771**
92	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**11 675**	**46 700**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 399	41 596
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	20 256
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 555	41 596
92.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	5 104
92.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	183 255	469
92.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
93	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы стальные диаметр диаметр до 100 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**1,2**	**6 083**	**7 300**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 509	6 611
		в том числе оплата труда рабочих			2 683	3 220
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0938	6 044	6 611
93.2		машины и механизмы			21	25
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
93.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3379968	18	6
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022032	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022032*	*2 943*	*6*
93.3		материалы, изделия и конструкции			553	664
93.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000444	873 952	39
93.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2712	819	222
93.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006456	625 144	404
94	**6301-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0012**	**2 186 380**	**2 624**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			745 917	895
		в том числе оплата труда рабочих			363 187	436
94.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,150336	5 954	895
94.2		машины и механизмы			34 592	41
		в том числе оплата труда машинистов			222	
94.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0217598	1 816	40
94.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0502848	18	1
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000907	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000907*	*2 943*	*0*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 405 871	1 687
94.3.1	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	$м^3$	0,0003	123 390	37
94.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,36	435	157
94.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,236	1 058	1 308
94.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0336	4 702	158
94.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
94.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000456	540 519	25
94.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
95	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1,2**	**1 962**	**2 354**

1	2	3	4	5	6	7
96	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**11 675**	**46 700**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			10 399	41 596
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	20 256
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 555	41 596
96.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	5 104
96.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
96.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	183 255	469
96.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
97	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы стальные диаметр диаметр до 100 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**0,6**	**6 083**	**3 650**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 509	3 305
		в том числе оплата труда рабочих			2 683	1 610
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5469	6 044	3 305
97.2		машины и механизмы			21	13
		в том числе оплата труда машинистов			5	3
97.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1689984	18	3
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011016*	*2 943*	*3*
97.3		материалы, изделия и конструкции			553	332
97.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000222	873 952	19
97.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,1356	819	111
97.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003228	625 144	202
98	**6301-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0006**	**1 838 051**	**1 103**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			745 917	448
		в том числе оплата труда рабочих			363 187	218
98.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,075168	5 954	448
98.2		машины и механизмы			34 462	21
		в том числе оплата труда машинистов			191	
98.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0108799	1 816	20
98.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0251424	18	0
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000389	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*2 943*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 057 672	635
98.3.1	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	$м^3$	0,00015	123 390	19

1	2	3	4	5	6	7
98.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,132	435	57
98.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,462	1 058	489
98.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0126	4 702	59
98.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00072	346	0
98.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000168	540 519	9
98.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000186	7 006	1
99	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**1 453**	**872**
100	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**11 675**	**23 350**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			10 399	20 798
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	10 128
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 555	20 798
100.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2 552
100.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
100.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	183 255	235
100.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ (К1)**				**9 704 990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 115 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 991 101*
		машины и механизмы	тенге			1 200 459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 206 194
		перевозки	тенге			182 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	942		
101	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,095**	**1 517 875**	**144 198**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	96 994
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	47 225
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,439994	5 260	96 994
101.2		машины и механизмы			496 882	47 204
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	12 461
101.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,6969539	8 785	23 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6969539*	*2 943*	*7 937*
101.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3874997	23 553	9 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874997*	*5 025*	*1 947*
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7323998	11 505	8 426

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7323998*	*3 518*	*2 577*
101.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7323998	965	707
101.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,268787	629	3 314
101.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,842997	400	1 937
102	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,115**	**1 774 163**	**204 029**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 158 706	133 251
		в том числе оплата труда рабочих			564 153	64 878
102.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3329245	5 260	133 251
102.2		машины и механизмы			615 457	70 778
		в том числе оплата труда машинистов			153 414	17 643
102.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2647336	8 785	28 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2647336*	*2 943*	*9 608*
102.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9556693	23 553	22 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9556693*	*5 025*	*4 802*
102.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9187447	11 505	10 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9187447*	*3 518*	*3 232*
102.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9187447	965	887
102.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,102659	629	5 097
102.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,587229	400	3 035
103	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**95,95**	**1 828**	**175 397**
104	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**116,15**	**3 817**	**443 345**
105	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**95**	**412**	**39 140**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			399	37 905
		в том числе оплата труда рабочих			194	18 430
105.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9495	7 650	37 864
105.2		машины и механизмы			2	190
105.2.1	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	1,482	116	172
105.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 045
105.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,019	765	15
105.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,61	279	1 007
105.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0475	767	36
105.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,019	426	8

1	2	3	4	5	6	7
106	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**115**	**446**	**51 290**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			399	45 885
		в том числе оплата труда рабочих			194	22 310
106.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9915	7 650	45 835
106.2		машины и механизмы			2	230
106.2.1	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	1,794	116	208
106.3		материалы, изделия и конструкции			45	5 175
106.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	765	18
106.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,745	279	5 230
106.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	767	44
106.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,023	426	10
107	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**42 119**	**336 952**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			21 192	169 536
		в том числе оплата труда рабочих			10 318	82 544
107.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2784	6 983	169 536
107.2		машины и механизмы			19 264	154 112
		в том числе оплата труда машинистов			5 303	42 424
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,1088	13 182	133 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1088*	*3 518*	*35 563*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3328	8 728	20 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 943*	*6 865*
107.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,184	96	498
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 663	13 304
107.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,712	5 629	4 008
107.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,08	445	1 816
107.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,28	2 280	7 478
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				
108	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**22,517565**	**535**	**12 047**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			535	12 047
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 770
108.1.1	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	0,6590441	18 264	12 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6590441*	*4 205*	*2 771*

1	2	3	4	5	6	7
109	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**788,114775**	**60**	**47 287**
110	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**558,702962**	**460**	**257 003**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			460	257 004
		в том числе оплата труда машинистов			106	59 223
110.1.1	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	14,0592013	18 264	256 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0592013*	*4 205*	*59 119*
111	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**17,2794731**	**12 103**	**209 133**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			12 103	209 133
		в том числе оплата труда рабочих			5 830	100 739
111.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,3243414	4 941	209 125
112	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**575,982435**	**80**	**46 079**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			7	4 032
112.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0735368	4 281	8 877
112.2		машины и механизмы			65	37 439
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 216
112.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0497649	8 950	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497649*	*2 943*	*146*
112.2.2	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	2,2456403	16 301	36 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2456403*	*4 205*	*9 443*
113	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**10,5**	**10 174**	**106 827**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 113	53 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	26 145
113.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5668	4 641	53 682
113.2		машины и механизмы			454	4 768
		в том числе оплата труда машинистов			111	1 166

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3969	12 004	4 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3969*	*2 943*	*1 168*
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	48 374
113.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,55	4 188	48 371
114	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**460,785948**	**98**	**45 157**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			98	45 157
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 980
114.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0110495	11 233	45 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0110495*	*2 943*	*11 805*
115	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**460,785948**	**671**	**309 187**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			418	192 609
		в том числе оплата труда рабочих			201	92 618
115.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,7276415	3 581	192 399
115.2		машины и механизмы			253	116 579
		в том числе оплата труда машинистов			83	38 245
115.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,0632816	8 842	115 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0632816*	*2 943*	*38 445*
115.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,2531265	18	941
116	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**115,196487**	**4 287**	**493 847**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 287	493 847
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	237 881
116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,9332721	4 084	493 891
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм-13шт				
117	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**55,575**	**535**	**29 733**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			535	29 733
		в том числе оплата труда машинистов			123	6 836
117.1.1	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	1,6265691	18 264	29 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6265691*	*4 205*	*6 840*

1	2	3	4	5	6	7
118	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1 945,125**	**60**	**116 708**
119	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**98,8**	**9 862**	**974 366**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			9 862	974 366
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	469 300
119.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,18504	4 941	974 291
120	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**98,8**	**4 287**	**423 556**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 287	423 556
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	204 022
120.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,72024	4 084	423 593
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ-13шт				
121	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**16,825**	**88 558**	**1 489 988**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			50 725	853 448
		в том числе оплата труда рабочих			24 700	415 578
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,635805	5 555	853 447
121.2		машины и механизмы			21 860	367 794
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	117 001
121.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,472446	351	166
121.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,236223	6 968	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236223*	*2 943*	*695*
121.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,290736	12 004	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290736*	*2 943*	*856*
121.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,406628	13 506	262 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,406628*	*4 205*	*81 605*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,502243	8 728	100 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,502243*	*2 943*	*33 851*
121.3		материалы, изделия и конструкции			15 973	268 746
121.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,439625	4 188	10 217
121.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,749	20 919	183 020
121.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,37965	19 967	27 547

1	2	3	4	5	6	7
121.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0117775	32 372	381
121.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0319675	1 324 498	42 341
121.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,2019	25 928	5 235
122	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**13**	**53 001**	**689 013**
123	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**11**	**18 063**	**198 693**
124	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**13**	**26 479**	**344 227**
125	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**13**	**33 538**	**435 994**
126	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**13**	**3 297**	**42 861**
127	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка в колодцах/С-1/**	**т**	**0,17992**	**1 146 249**	**206 233**
128	**244-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**13**	**44 524**	**578 812**
129	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок/объем лотка/**	**$м^3$**	**11,44**	**20 919**	**239 313**
130	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**7,82652**	**459**	**3 592**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			262	2 051
		в том числе оплата труда рабочих			132	1 033
130.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3811515	5 383	2 052
130.2		машины и механизмы			8	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017907	37	0
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017907	12 004	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017907*	*2 943*	*5*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017907	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017907*	*2 943*	*5*
130.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,116396	201	23
130.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 479
130.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002411	602 024	145
130.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015497	859 926	1 333
131	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**58,1685**	**3 824**	**222 436**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			979	56 947
		в том числе оплата труда рабочих			487	28 328

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1155022	5 629	56 940
131.2		машины и механизмы			9	524
		в том числе оплата труда машинистов			3	175
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062822	8 728	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062822*	*2 943*	*185*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	164 966
131.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,45055	557	9 720
131.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139,6044	1 112	155 240
132	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,39**	**63 273**	**24 676**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			30 202	11 779
		в том числе оплата труда рабочих			15 037	5 864
132.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50614	4 700	11 779
132.2		машины и механизмы			5 498	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	446
132.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151632	14 140	2 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 943*	*446*
132.3		материалы, изделия и конструкции			27 573	10 753
132.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0936	21 600	2 022
132.3.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,156	52 372	8 170
132.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01794	36	1
132.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000897	625 144	561
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм-1шт/водопровод поливочный в3 мк1/-1шт				
133	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**9**	**535**	**4 815**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			535	4 815
		в том числе оплата труда машинистов			123	1 107
133.1.1	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	0,263412	18 264	4 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263412*	*4 205*	*1 108*
134	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**315**	**60**	**18 900**
135	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**16**	**9 862**	**157 792**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			9 862	157 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	76 000
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,9328	4 941	157 780
136	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16**	**4 287**	**68 592**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 287	68 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	33 040
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7968	4 084	68 598
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ/водопровод поливочный в3 мк1/-1шт				
137	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,27**	**88 558**	**201 027**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			50 725	115 146
		в том числе оплата труда рабочих			24 700	56 069
137.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,728278	5 555	115 146
137.2		машины и механизмы			21 860	49 623
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	15 786
137.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0637416	351	22
137.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318708	6 968	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318708*	*2 943*	*94*
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392256	12 004	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392256*	*2 943*	*115*
137.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6183088	13 506	35 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6183088*	*4 205*	*11 010*
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5518628	8 728	13 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5518628*	*2 943*	*4 567*
137.3		материалы, изделия и конструкции			15 973	36 259
137.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,32915	4 188	1 378
137.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1804	20 919	24 693
137.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18614	19 967	3 717
137.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001589	32 372	51
137.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004313	1 324 498	5 713
137.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02724	25 928	706
138	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
139	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	**26 479**	**105 916**
140	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**33 538**	**33 538**

1	2	3	4	5	6	7
141	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
142	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка в колодцах/С-1/**	**т**	**0,01384**	**1 146 249**	**15 864**
143	**244-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**44 524**	**44 524**
144	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок/объем лотка/**	**$м^3$**	**0,88**	**20 919**	**18 409**
145	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**0,60204**	**459**	**276**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			262	158
		в том числе оплата труда рабочих			132	79
145.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0293194	5 383	158
145.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
145.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001377	37	0
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001377	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001377*	*2 943*	*0*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001377	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001377*	*2 943*	*0*
145.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0089535	201	2
145.3		материалы, изделия и конструкции			189	114
145.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000185	602 024	11
145.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001192	859 926	103
146	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,42**	**3 824**	**36 022**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			979	9 222
		в том числе оплата труда рабочих			487	4 588
146.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,638138	5 629	9 221
146.2		машины и механизмы			9	85
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
146.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101736	8 728	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101736*	*2 943*	*30*
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	26 715
146.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,826	557	1 574
146.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,608	1 112	25 140

1	2	3	4	5	6	7
147	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,03**	**63 273**	**1 898**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			30 202	906
		в том числе оплата труда рабочих			15 037	451
147.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,19278	4 700	906
147.2		машины и механизмы			5 498	165
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	34
147.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011664	14 140	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
147.3		материалы, изделия и конструкции			27 573	827
147.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0072	21 600	156
147.3.2	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,012	52 372	628
147.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00138	36	0
147.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000069	625 144	43
	Раздел 3.	**ВОДОПРОВОД ПОЛИВОЧНЫЙ В3**				**17 642 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 382 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 535 824*
		машины и механизмы	тенге			3 450 602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*904 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 570 320
		перевозки	тенге			238 793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 253		
148	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,71**	**1 517 875**	**1 077 691**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	724 905
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	352 943
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,814692	5 260	724 905
148.2		машины и механизмы			496 882	352 786
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	93 129
148.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,1561815	8 785	177 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1561815*	*2 943*	*59 320*
148.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8960502	23 553	68 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8960502*	*5 025*	*14 553*
148.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4737251	11 505	62 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4737251*	*3 518*	*19 257*
148.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4737251	965	5 282
148.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,3772504	629	24 768

1	2	3	4	5	6	7
148.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,1950304	400	14 478
149	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**717,1**	**1 828**	**1 310 859**
150	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,59**	**2 080 143**	**1 227 284**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 811 581	1 068 833
		в том числе оплата труда рабочих			882 019	520 391
150.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,2116	6 630	1 068 833
150.2		машины и механизмы			201 295	118 764
		в том числе оплата труда машинистов			59 853	35 313
150.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,142608	13 182	80 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,142608*	*3 518*	*21 610*
150.2.2	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	0,560736	17 183	9 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560736*	*4 205*	*2 358*
150.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,263272	53	279
150.2.4	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	5,0976	116	591
150.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,76464	277	212
150.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,733992	6 968	26 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,733992*	*2 943*	*10 989*
150.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121068	8 728	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121068*	*2 943*	*356*
150.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	39 688
150.3.1	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	$м^3$	0,1062	114 170	12 125
150.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,36	279	658
150.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,8	2 280	26 904
151	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**590**	**1 453**	**857 270**
152	**6301-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,59**	**1 838 051**	**1 084 450**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			745 917	440 091
		в том числе оплата труда рабочих			363 187	214 280
152.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,9152	5 954	440 091

1	2	3	4	5	6	7
152.2		машины и механизмы			34 462	20 333
		в том числе оплата труда машинистов			191	113
152.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,698588	1 816	19 429
152.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,72336	18	445
152.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038232	12 004	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038232*	*2 943*	*113*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 057 672	624 026
152.3.1	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	$м^3$	0,1475	123 390	18 200
152.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	129,8	435	56 463
152.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	454,3	1 058	480 649
152.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12,39	4 702	58 258
152.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,708	346	245
152.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01652	540 519	8 929
152.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1829	7 006	1 281
153	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**2 374 845**	**9 499**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 933 308	7 733
		в том числе оплата труда рабочих			941 285	3 765
153.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1664	6 630	7 733
153.2		машины и механизмы			325 406	1 301
		в том числе оплата труда машинистов			98 804	395
153.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0655344	13 182	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655344*	*3 518*	*231*
153.2.2	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	17 183	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 205*	*20*
153.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07128	53	4
153.2.4	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	0,05184	116	6
153.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	277	2
153.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0482544	6 968	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482544*	*2 943*	*142*
153.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 943*	*3*
153.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	465
153.3.1	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	$м^3$	0,00072	114 170	82

1	2	3	4	5	6	7
153.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	279	18
153.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
154	**6301-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**2 767 550**	**11 070**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			752 347	3 009
		в том числе оплата труда рабочих			366 318	1 465
154.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50544	5 954	3 009
154.2		машины и механизмы			36 039	144
		в том числе оплата труда машинистов			318	1
154.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0748656	1 816	136
154.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,167616	18	3
154.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000432	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 943*	*1*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 979 164	7 917
154.3.1	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	$м^3$	0,001	123 390	123
154.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,68	435	731
154.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,84	1 058	6 179
154.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,16	4 702	752
154.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
154.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000224	540 519	121
154.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00124	7 006	9
155	**241-102-0174** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**4**	**2 763**	**11 052**
156	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**710**	**412**	**292 520**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			399	283 290
		в том числе оплата труда рабочих			194	137 740
156.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,991	7 650	282 981
156.2		машины и механизмы			2	1 420
156.2.1	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	11,076	116	1 285
156.3		материалы, изделия и конструкции			11	7 810
156.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,142	765	109
156.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,98	279	7 527
156.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,355	767	272
156.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,142	426	60

1	2	3	4	5	6	7
157	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**590**	**404**	**238 360**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			399	235 410
		в том числе оплата труда рабочих			194	114 460
157.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,739	7 650	235 153
157.2		машины и механизмы			2	1 180
157.2.1	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	9,204	116	1 068
157.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 770
157.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,118	765	90
157.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,9	279	1 646
157.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,295	767	226
157.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,118	426	50
158	**6301-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**27 165**	**27 165**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			14 900	14 900
		в том числе оплата труда рабочих			7 255	7 255
158.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	6 864	14 900
158.2		машины и механизмы			11 446	11 446
		в том числе оплата труда машинистов			3 201	3 201
158.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	13 182	9 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702*	*3 518*	*2 470*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 728	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 943*	*731*
158.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	96	24
158.3		материалы, изделия и конструкции			819	819
158.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 629	231
158.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	445	86
158.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
159	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**9 729**	**9 729**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			8 103	8 103
		в том числе оплата труда рабочих			3 945	3 945
159.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	5 359	8 103
159.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
159.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 728	283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 943*	*95*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
159.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
159.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
160	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 900**	**35 400**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 093	30 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	14 880
160.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7024	5 359	30 559
160.2		машины и механизмы			94	564
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
160.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
160.3		материалы, изделия и конструкции			713	4 278
160.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
160.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
161	**242-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**23 956**	**23 956**
162	**242-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**6**	**11 788**	**70 728**
163	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**4 003**	**80 060**
164	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25 788**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				
165	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**93,4607245**	**535**	**50 001**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			535	50 002
		в том числе оплата труда машинистов			123	11 496
165.1.1	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	2,7354085	18 264	49 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7354085*	*4 205*	*11 502*
166	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 271,1253575**	**60**	**196 268**
167	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**3 314,0430972**	**460**	**1 524 460**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			460	1 524 460

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			106	351 289
167.1.1	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	83,3945805	18 264	1 523 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,3945805*	*4 205*	*350 674*
168	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**102,4961783**	**12 103**	**1 240 511**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			12 103	1 240 511
		в том числе оплата труда рабочих			5 830	597 553
168.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	251,0541391	4 941	1 240 459
169	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**3 416,5392755**	**80**	**273 323**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			15	51 248
		в том числе оплата труда рабочих			7	23 916
169.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2995414	4 281	52 654
169.2		машины и механизмы			65	222 075
		в том числе оплата труда машинистов			16	54 665
169.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,295189	8 950	2 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295189*	*2 943*	*869*
169.2.2	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	13,3204033	16 301	217 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3204033*	*4 205*	*56 012*
170	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**65**	**10 174**	**661 310**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 113	332 345
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	161 850
170.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,604	4 641	332 314
170.2		машины и механизмы			454	29 510
		в том числе оплата труда машинистов			111	7 215
170.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,457	12 004	29 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,457*	*2 943*	*7 231*
170.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	299 455
170.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	71,5	4 188	299 442
171	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 733,2314204**	**98**	**267 857**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
171.1		машины и механизмы			98	267 857
		в том числе оплата труда машинистов			26	71 064
171.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	23,7922329	11 233	267 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7922329*	*2 943*	*70 021*
172	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 733,2314204**	**671**	**1 833 998**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			418	1 142 491
		в том числе оплата труда рабочих			201	549 380
172.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	318,6947836	3 581	1 141 246
172.2		машины и механизмы			253	691 507
		в том числе оплата труда машинистов			83	226 858
172.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	77,4871108	8 842	685 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,4871108*	*2 943*	*228 045*
172.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	309,9484431	18	5 579
173	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**683,3078551**	**4 287**	**2 929 341**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			4 287	2 929 341
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1 411 031
173.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	717,3365863	4 084	2 929 603
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм-5шт				
174	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**20,25**	**535**	**10 834**
		из них:				
174.1		машины и механизмы			535	10 834
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 491
174.1.1	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	0,592677	18 264	10 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592677*	*4 205*	*2 492*
175	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**708,75**	**60**	**42 525**
176	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**36**	**9 862**	**355 032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			9 862	355 032
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	171 000
176.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,8488	4 941	355 005
177	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**36**	**4 287**	**154 332**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 287	154 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	74 340
177.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,7928	4 084	154 346
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ-5шт				
178	**6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6,675**	**88 558**	**591 125**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			50 725	338 589
		в том числе оплата труда рабочих			24 700	164 873
178.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,952095	5 555	338 589
178.2		машины и механизмы			21 860	145 916
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	46 418
178.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,187434	351	66
178.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,093717	6 968	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093717*	*2 943*	*276*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115344	12 004	1 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115344*	*2 943*	*339*
178.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,699212	13 506	103 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,699212*	*4 205*	*32 375*
178.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,563297	8 728	39 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,563297*	*2 943*	*13 430*
178.3		материалы, изделия и конструкции			15 973	106 620
178.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,967875	4 188	4 053
178.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,471	20 919	72 610
178.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54735	19 967	10 929
178.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0046725	32 372	151
178.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0126825	1 324 498	16 798
178.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0801	25 928	2 077
179	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**53 001**	**265 005**
180	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**18 063**	**90 315**
181	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**5**	**26 479**	**132 395**

1	2	3	4	5	6	7
182	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**5**	**42 179**	**210 895**
183	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**3 297**	**16 485**
184	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка в колодцах/С-2/**	**т**	**0,0854**	**1 146 249**	**97 890**
185	**244-202-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**44 524**	**222 620**
186	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**3,7149**	**459**	**1 705**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			262	973
		в том числе оплата труда рабочих			132	490
186.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1809156	5 383	974
186.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
186.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00085	37	0
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00085	12 004	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00085*	*2 943*	*3*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00085	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00085*	*2 943*	*3*
186.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,055248	201	11
186.3		материалы, изделия и конструкции			189	702
186.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001144	602 024	69
186.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007356	859 926	633
187	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,195**	**3 824**	**81 050**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			979	20 750
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 322
187.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6858105	5 629	20 747
187.2		машины и механизмы			9	191
		в том числе оплата труда машинистов			3	64
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228906	8 728	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228906*	*2 943*	*67*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	60 109
187.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3585	557	3 542
187.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,868	1 112	56 565

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Инженер-сметчик Курбанова М.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Проверил		ГИП Бабаев Ш.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 6-2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автоматизированный полив
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	303209,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,012	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	151437,564	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-2-1-1	Автоматизированный полив	284 280,537	18 928,804	--	303 209,341	28,012	151 437,564	--
		Всего :	**284 280,537**	**18 928,804**	**--**	**303 209,341**	**28,012**	**151 437,564**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Автоматизированный полив
Шифр объекта 6-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированный полив
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	**303209,341**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	151437,564	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	28,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**303 209 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 726 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 782 084*
		машины и механизмы	тенге			6 588 513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 711 133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126 919 639
		перевозки	тенге			1 045 956
		оборудование	тенге			18 928 804
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 012		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**21 326 644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 280 688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 768 131*
		перевозки	тенге			1 045 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 394		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 638**	**8 218**	**13 461 084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 218	13 461 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	6 483 204
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 724,3216	4 941	13 460 873
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1 590,7636063**	**4 287**	**6 819 604**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 287	6 819 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 284 927
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 669,9836339	4 084	6 820 213
3	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка/вытесненный грунт/**	**т**	**576,2840038**	**615**	**354 415**
4	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**11 525,680075**	**60**	**691 541**
	Раздел 2.	**СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ**				**20 083 182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 232 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 574 078*
		машины и механизмы	тенге			100 880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 134 602
		оборудование	тенге			12 614 725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
5	**6116-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов**	**1насос**	**20**	**112 420**	**2 248 400**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			100 486	2 009 720
		в том числе оплата труда рабочих			48 925	978 500
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,212	5 755	2 009 715
5.2		машины и механизмы			2 569	51 380
		в том числе оплата труда машинистов			765	15 300
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,06864	286	3 738
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1424	13 506	28 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1424*	*4 205*	*9 009*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1424	8 728	18 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1424*	*2 943*	*6 305*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 365	187 300
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,28	18 152	5 083
5.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	20	3 152	63 040

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4 003	80 060
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,2	1 234	10 119
5.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0328	831 695	27 280
5.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951	1 712
6	**перечень** *поз.605*	**Насос повысительный вертикальный, тип 15SV03F030T**	**шт**	**4**	**923 616,79**	**3 694 467**
7	**перечень** *поз.604*	**Насос повысительный вертикальный, тип 22SV04F040T**	**шт**	**6**	**1 211 158**	**7 266 948**
8	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**10**	**165 331**	**1 653 310**
9	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**8 386**	**83 860**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 103	81 030
		в том числе оплата труда рабочих			3 945	39 450
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12	5 359	81 028
9.2		машины и механизмы			283	2 830
		в том числе оплата труда машинистов			95	950
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 728	2 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 943*	*954*
10	**217-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,015**	**831 695**	**12 475**
11	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**1**	**951**	**951**
12	**242-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**10**	**62 780**	**627 800**
13	**6116-0501-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**12 030**	**120 300**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 604	106 040
		в том числе оплата труда рабочих			5 162	51 620
13.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,425	5 755	106 036
13.2		машины и механизмы			434	4 340
		в том числе оплата труда машинистов			91	910
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,345288	286	1 529
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117832	13 506	1 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*4 205*	*495*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139256	8 728	1 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139256*	*2 943*	*410*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			992	9 920
13.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7	1 234	3 332
13.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 403	365
13.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6 238
14	**242-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**10**	**29 698**	**296 980**
15	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**4 003**	**160 120**
16	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**1 065**	**10 650**
17	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**585**	**5 850**
18	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**20**	**1 480**	**29 600**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 480	29 600
		в том числе оплата труда рабочих			720	14 400
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,714	6 279	29 599
19	**236-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,2**	**765**	**153**
20	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**767**	**307**
21	**217-701-0308** *РСНБ РК 2022*	**Очес льняной**	**кг**	**0,2**	**426**	**85**
22	**261-302-0272** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**20**	**3 173**	**63 460**
23	**6114-0102-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**25**	**2 458**	**61 450**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 398	59 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 167	29 175
23.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,725	6 164	59 945
23.2		машины и механизмы			53	1 325
		в том числе оплата труда машинистов			16	400
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	0,0312	14 140	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 943*	*92*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182*	*4 205*	*77*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 728	635

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7	175
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,44	279	123
24	**261-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,055**	**478 449**	**26 315**
25	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**70**	**5 047**	**353 290**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 795	335 650
		в том числе оплата труда рабочих			2 335	163 450
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,453	6 164	335 648
25.2		машины и механизмы			252	17 640
		в том числе оплата труда машинистов			78	5 460
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27664	14 140	3 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27664*	*2 943*	*814*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	13 506	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 205*	*306*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,46328	8 728	12 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46328*	*2 943*	*4 306*
26	**236-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,385**	**765**	**295**
27	**217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**$м^3$**	**7,693**	**279**	**2 146**
28	**261-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,336**	**478 449**	**160 759**
29	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм**	**м**	**90**	**4 856**	**437 040**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 654	418 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	203 940
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,95	6 164	418 844
29.2		машины и механизмы			202	18 180
		в том числе оплата труда машинистов			64	5 760
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16848	14 140	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16848*	*2 943*	*496*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	13 506	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*4 205*	*394*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,66608	8 728	14 542

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66608*	*2 943*	*4 903*
30	**236-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,414**	**765**	**317**
31	**217-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**$м^3$**	**6,327**	**279**	**1 765**
32	**261-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,36**	**478 449**	**172 242**
33	**241-105-0106** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**25**	**1 711**	**42 775**
34	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**70**	**3 617**	**253 190**
35	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**60**	**1 962**	**117 720**
36	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30**	**1 453**	**43 590**
37	**242-304-0703** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/75**	**шт.**	**10**	**18 653**	**186 530**
38	**241-112-0130** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**15**	**1 015**	**15 225**
39	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Упор бетонный**	**$м^3$**	**2**	**19 135**	**38 270**
40	**242-201-0501** *СпрСЦ 12.2024*	**Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**27 018**	**540 360**
41	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**5**	**1 826**	**9 130**
42	**245-601-1005** *СпрСЦ 12.2024*	**Поплавковый клапан**	**шт.**	**5**	**23 412**	**117 060**
43	**6114-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воронок сливных, диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**5**	**4 626**	**23 130**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 626	23 130
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	11 260
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,316	5 359	23 129
44	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370**	**т**	**0,002**	**181 321**	**363**
45	**218-103-0208** *РСНБ РК 2022*	**Каболка**	**т**	**0,0006**	**423 648**	**254**
46	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**2 666**	**13 330**
47	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**	**5 187**	**51 870**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			5 093	50 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	24 800
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,504	5 359	50 932
47.2		машины и механизмы			94	940
		в том числе оплата труда машинистов			32	320
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 728	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 943*	*318*
48	**217-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,008**	**831 695**	**6 654**
49	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,5**	**951**	**476**
50	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**15**	**8 154**	**122 310**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 871	118 065
		в том числе оплата труда рабочих			3 832	57 480
50.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,032	5 359	118 069
50.2		машины и механизмы			283	4 245
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 425
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 728	4 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 943*	*1 430*
51	**217-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0225**	**831 695**	**18 713**
52	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**1,5**	**951**	**1 427**
53	**242-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**41 478**	**414 780**
54	**242-101-0607001** *СпрСЦ 12.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV**	**шт.**	**15**	**17 734**	**266 010**
55	**242-305-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**5**	**56 000**	**280 000**
56	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**20**	**521**	**10 420**
57	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**10**	**1 826**	**18 260**
	Раздел 3.	**СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**				**196 769 239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 728 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 932 774*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			6 041 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 558 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 999 343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 366		
58	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 219 мм/футляр/**	**км**	**0,65**	**4 477 268**	**2 910 224**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 692 310	1 750 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 310 826	852 037
58.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	263,952	6 630	1 750 002
58.2		машины и механизмы			1 414 724	919 571
		в том числе оплата труда машинистов			403 161	262 055
58.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48,88728	13 182	644 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,88728*	*3 518*	*171 985*
58.2.2	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	1,1583	17 183	19 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1583*	*4 205*	*4 871*
58.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,4942	15 583	132 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4942*	*4 205*	*35 718*
58.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,166	53	1 228
58.2.5	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	21,06	116	2 443
58.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,4756	277	1 517
58.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,51104	6 968	115 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,51104*	*2 943*	*48 592*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30186	8 728	2 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30186*	*2 943*	*888*
58.3		материалы, изделия и конструкции			370 234	240 652
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	32,5	1 020	33 150
58.3.2	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	$м^3$	0,13	114 170	14 842
58.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	84,5	2 280	192 660
59	**6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,65**	**10 193 153**	**6 625 549**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 757 605	1 142 443
		в том числе оплата труда рабочих			855 684	556 195

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,156	5 854	1 142 443
59.2		машины и механизмы			503 786	327 461
		в том числе оплата труда машинистов			99 175	64 464
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,1632	15 583	236 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1632*	*4 205*	*63 761*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	48,30462	1 816	87 721
59.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,57982	18	586
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23868	12 004	2 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23868*	*2 943*	*702*
59.3		материалы, изделия и конструкции			7 931 762	5 155 645
59.3.1	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	$м^3$	0,1625	123 390	20 051
59.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 309,5	1 058	4 559 451
59.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	109,2	4 702	513 458
59.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,936	22 383	20 950
59.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,78	346	270
59.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0741	540 519	40 052
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2015	7 006	1 412
60	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**650**	**8 132**	**5 285 800**
61	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр 110 мм**	**м**	**650**	**5 222**	**3 394 300**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 678	3 040 700
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	1 480 700
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	503,1	6 044	3 040 736
61.2		машины и механизмы			8	5 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	650
61.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	148,122	18	2 666
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2106	13 506	2 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106*	*4 205*	*886*
61.3		материалы, изделия и конструкции			536	348 400
61.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,338	625 144	211 299
61.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	144,3	951	137 229
62	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр труб 159 мм/футляр/**	**км**	**1,8**	**3 480 641**	**6 265 154**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	4 639 939
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	2 259 083
62.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	699,84	6 630	4 639 939

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			656 863	1 182 354
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	349 400
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,282	13 182	557 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,282*	*3 518*	*148 748*
62.2.2	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	2,99376	17 183	51 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99376*	*4 205*	*12 589*
62.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	20,9952	15 583	327 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9952*	*4 205*	*88 285*
62.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48,114	53	2 550
62.2.5	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	38,88	116	4 510
62.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,804	277	1 885
62.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,22296	6 968	231 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,22296*	*2 943*	*97 775*
62.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6804	8 728	5 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 943*	*2 002*
62.3		материалы, изделия и конструкции			246 034	442 861
62.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	72	1 020	73 440
62.3.2	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	$м^3$	0,36	114 170	41 101
62.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	144	2 280	328 320
63	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**1,8**	**7 842 175**	**14 115 915**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	2 913 325
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	1 418 342
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	497,664	5 854	2 913 325
63.2		машины и механизмы			449 326	808 787
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	163 287
63.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	38,4912	15 583	599 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4912*	*4 205*	*161 856*
63.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	111,78	1 816	202 992
63.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,41752	18	152
63.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,486	12 004	5 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 943*	*1 430*
63.3		материалы, изделия и конструкции			5 774 335	10 393 803
63.3.1	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	$м^3$	0,45	123 390	55 526

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8 694	1 058	9 198 252
63.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	216	4 702	1 015 632
63.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,872	22 383	41 901
63.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	2,16	346	747
63.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,144	540 519	77 835
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,558	7 006	3 909
64	**241-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**1 800**	**4 953**	**8 915 400**
65	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полиэтиленовых, диаметр 110 мм**	**м**	**1 800**	**5 222**	**9 399 600**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 678	8 420 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	4 100 400
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 393,2	6 044	8 420 501
65.2		машины и механизмы			8	14 400
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 800
65.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	410,184	18	7 383
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5832	13 506	7 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*4 205*	*2 452*
65.3		материалы, изделия и конструкции			536	964 800
65.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,936	625 144	585 135
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	399,6	951	380 020
66	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных/полиэтиленовых труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,55**	**1 453 292**	**799 311**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			982 209	540 215
		в том числе оплата труда рабочих			478 253	263 039
66.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,713125	5 159	540 215
66.2		машины и механизмы			471 083	259 096
		в том числе оплата труда машинистов			129 080	70 994
66.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,6139434	8 785	137 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6139434*	*2 943*	*45 952*
66.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0741292	23 553	48 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0741292*	*5 025*	*10 423*
66.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1555646	11 505	47 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1555646*	*3 518*	*14 619*
66.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,1555646	965	4 010
66.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,2199906	629	17 121
66.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	24,7548906	167	4 134

1	2	3	4	5	6	7
67	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных/полиэтиленовых труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**3,35**	**1 517 875**	**5 084 881**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	3 420 327
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	1 665 295
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	650,25242	5 260	3 420 328
67.2		машины и механизмы			496 882	1 664 555
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	439 413
67.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	95,1031098	8 785	835 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,1031098*	*2 943*	*279 888*
67.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,6644624	23 553	321 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6644624*	*5 025*	*68 664*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,8267312	11 505	297 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8267312*	*3 518*	*90 858*
67.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,8267312	965	24 923
67.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	185,7940686	629	116 864
67.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	170,7793686	400	68 312
68	**6113-0118-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных/полиэтиленовых труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**24 700**	**3 194**	**78 891 800**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 184	78 644 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	38 902 500
68.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14 380,34	5 468	78 631 699
68.2		машины и механизмы			10	247 000
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06704	13 506	14 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06704*	*4 205*	*4 487*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06704	8 728	9 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06704*	*2 943*	*3 140*
68.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	133,38	1 758	234 482
69	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**555,5**	**796**	**442 178**
70	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**4 040**	**1 227**	**4 957 080**
71	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**19 190**	**354**	**6 793 260**
72	**241-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**7 575**	**282**	**2 136 150**
73	**6301-0105-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка.Капельный трубопровод/гибкий шланг**	**км**	**81,24**	**170 228**	**13 829 323**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			162 687	13 216 692
		в том числе оплата труда рабочих			79 212	6 435 183
73.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 219,80176	5 954	13 216 700
73.2		машины и механизмы			7 541	612 631
		в том числе оплата труда машинистов			2 543	206 593
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	70,19136	8 728	612 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,19136*	*2 943*	*206 573*
74	**перечень** *поз.599*	**Гибкий шланг FLEX SG**	**м.п**	**7 740**	**785,87**	**6 082 634**
75	**перечень** *поз.595*	**Капельный шланг с отверстиями**	**м.п**	**70 000**	**289,14**	**20 239 800**
76	**перечень** *поз.596*	**Капельный шланг без отверстии**	**м.п**	**3 500**	**171,68**	**600 880**
	Раздел 4.	**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ**				**36 444 148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 642 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 610 494*
		машины и механизмы	тенге			353 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 133 674
		оборудование	тенге			6 314 079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 355		
77	**6125-1301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щиты и пульты. Монтаж оборудования/контроллер/**	**шт.**	**5**	**112 259**	**561 295**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			93 416	467 080
		в том числе оплата труда рабочих			51 357	256 785
77.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,1	5 184	467 078
77.2		машины и механизмы			6 035	30 175
		в том числе оплата труда машинистов			1 783	8 915
77.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	14 006	19 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*4 205*	*5 794*
77.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	14,151	59	835
77.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	286	788
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06	8 728	9 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06*	*2 943*	*3 120*
77.3		материалы, изделия и конструкции			12 808	64 040
77.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00355	278 998	990
77.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	250	17	4 250
77.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	680 949	102

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005	602 024	30
77.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00015	943 399	142
77.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002	1 410 554	282
77.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,175	325 430	56 950
77.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,189	1 092	1 298
78	**перечень** *поз.589*	**Контроллер I2C 800PL**	**шт**	**5**	**225 883,82**	**1 129 419**
79	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг./модуль расширения/. Установка**	**шт.**	**5**	**2 985**	**14 925**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 947	14 735
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	8 105
79.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 560	14 734
79.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
79.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
80	**перечень** *поз.588*	**Модуль расширения EZ-DM**	**шт**	**5**	**167 627,86**	**838 139**
81	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг.Декодер. Установка**	**шт.**	**144**	**2 985**	**429 840**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 947	424 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	233 424
81.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 560	424 339
81.2		материалы, изделия и конструкции			38	5 472
81.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,04	1 092	5 504
82	**перечень** *поз.598*	**Декодер**	**шт**	**144**	**47 645,32**	**6 860 926**
83	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Датчик дождя. Установка**	**шт.**	**5**	**2 985**	**14 925**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 947	14 735
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	8 105
83.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	5 560	14 734
83.2		материалы, изделия и конструкции			38	190
83.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	1 092	191
84	**перечень** *поз.590*	**Комбинированный датчик дождя и заморозки**	**шт**	**5**	**23 241,66**	**116 208**
85	**6125-1003-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Магнитный клапан. Установка**	**шт.**	**144**	**16 274**	**2 343 456**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			14 812	2 132 928
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	1 172 736

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	457,92	4 658	2 132 991
85.2		машины и механизмы			1 018	146 592
		в том числе оплата труда машинистов			343	49 392
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,7904	8 728	146 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7904*	*2 943*	*49 414*
85.3		материалы, изделия и конструкции			444	63 936
85.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,432	1 403	606
85.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	58,032	1 092	63 371
86	**перечень** *поз.566*	**Электромагнитный клапан PGV-201 B**	**шт**	**144**	**39 073,14**	**5 626 532**
87	**6125-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Клапанный бокс. Монтаж оборудования**	**шт.**	**288**	**3 705**	**1 067 040**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 469	711 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	390 816
87.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152,64	4 658	710 997
87.2		машины и механизмы			505	145 440
		в том числе оплата труда машинистов			188	54 144
87.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	9,1584	343	3 141
87.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	9,1584	59	540
87.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,264	286	4 366
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,2112	201	2 454
87.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	9,1584	7 757	71 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1584*	*2 943*	*26 953*
87.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	9,1584	6 557	60 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1584*	*2 943*	*26 953*
87.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	152,64	22	3 358
87.3		материалы, изделия и конструкции			731	210 528
87.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	273,6	330	90 288
87.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01152	278 998	3 214
87.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00864	680 949	5 883
87.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00288	602 024	1 734
87.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00576	943 399	5 434
87.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00864	1 410 554	12 187
87.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,288	307 863	88 665
87.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,88	1 092	3 145
88	**перечень** *поз.594*	**Клапанный бокс серии VB**	**шт**	**144**	**9 397,14**	**1 353 188**
89	**перечень** *поз.593*	**Клапанный бокс серии VB(для розеток)**	**шт**	**144**	**9 397,14**	**1 353 188**

1	2	3	4	5	6	7
90	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**683**	**345**	**235 635**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			311	212 413
		в том числе оплата труда рабочих			152	103 816
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,199	5 854	211 909
90.2		машины и механизмы			2	1 366
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072398	13 506	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072398*	*4 205*	*304*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072398	8 728	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072398*	*2 943*	*213*
90.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 856
90.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	34,15	41	1 400
90.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	83,326	16	1 333
90.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,1173	5 671	12 007
90.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,464	160	874
90.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001366	859 926	117
90.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0029369	228 109	670
90.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,0928	4 837	5 286
91	**243-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**696,66**	**211**	**146 995**
92	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,67**	**717 068**	**480 436**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			709 582	475 420
		в том числе оплата труда рабочих			347 465	232 802
92.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,2388	4 940	475 420
92.2		материалы, изделия и конструкции			7 486	5 016
92.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0536	91 115	4 884
92.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,536	246	132
93	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**683,4**	**146**	**99 776**
94	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фильтр сетчатый. Установка**	**шт.**	**144**	**2 985**	**429 840**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 947	424 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	233 424

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 560	424 339
94.2		материалы, изделия и конструкции			38	5 472
94.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,04	1 092	5 504
95	**перечень** *поз.567*	**Фильтр сетчатый 130 микрон**	**шт**	**144**	**7 373,14**	**1 061 732**
96	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг./водяная розетка/. Установка**	**шт.**	**144**	**2 985**	**429 840**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 947	424 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	233 424
96.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 560	424 339
96.2		материалы, изделия и конструкции			38	5 472
96.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,04	1 092	5 504
97	**перечень** *поз.600*	**Водяные розетки**	**шт**	**144**	**3 410,98**	**491 181**
98	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Регулятор давления для клапанов. Установка**	**шт.**	**144**	**6 070**	**874 080**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 070	874 080
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	480 672
98.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	157,2192	5 560	874 139
99	**241-703-0401** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	**кг**	**6,048**	**1 403**	**8 485**
100	**перечень** *поз.571*	**Регулятор давления на 2 бар**	**шт**	**144**	**25 011,76**	**3 601 693**
101	**6125-1301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щиты и пульты. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**112 259**	**561 295**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			93 416	467 080
		в том числе оплата труда рабочих			51 357	256 785
101.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,1	5 184	467 078
101.2		машины и механизмы			6 035	30 175
		в том числе оплата труда машинистов			1 783	8 915
101.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	14 006	19 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*4 205*	*5 794*
101.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	14,151	59	835
101.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	286	788
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06	8 728	9 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06*	*2 943*	*3 120*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 808	64 040
101.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00355	278 998	990

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	250	17	4 250
101.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	680 949	102
101.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005	602 024	30
101.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00015	943 399	142
101.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002	1 410 554	282
101.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,175	325 430	56 950
101.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,189	1 092	1 298
102	**перечень** *поз.602*	**Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/4kW**	**шт**	**3**	**1 265 435,29**	**3 796 306**
103	**перечень** *поз.603*	**Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/3kW**	**шт**	**2**	**1 258 886,69**	**2 517 773**
	Раздел 5.	**ДОЖДЕВАТЕЛИ И СОПЛА**				**14 661 052**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 661 052
104	**перечень** *поз.601*	**Pros 04**	**шт**	**4 906**	**1 196,33**	**5 869 195**
105	**перечень** *поз.584*	**Насадки 8А**	**шт**	**324**	**783,4**	**253 822**
106	**перечень** *поз.587*	**Насадки 10А**	**шт**	**1 167**	**783,4**	**914 228**
107	**перечень** *поз.586*	**Насадки 12А**	**шт**	**1 812**	**783,4**	**1 419 521**
108	**перечень** *поз.585*	**Насадки 15А**	**шт**	**292**	**783,4**	**228 753**
109	**перечень** *поз.572*	**Насадки SS-530**	**шт**	**71**	**914,41**	**64 923**
110	**перечень** *поз.573*	**Насадки RCS-515**	**шт**	**7**	**914,41**	**6 401**
111	**перечень** *поз.583*	**Насадки LCS-515**	**шт**	**7**	**914,41**	**6 401**
112	**перечень** *поз.580*	**Насадки MP15L**	**шт**	**4**	**4 810,61**	**19 242**
113	**перечень** *поз.579*	**Насадки MP15R**	**шт**	**5**	**4 810,61**	**24 053**
114	**перечень** *поз.574*	**Насадки MPSS**	**шт**	**6**	**4 810,61**	**28 864**
115	**перечень** *поз.581*	**Насадки MP1000-90-270**	**шт**	**275**	**4 810,61**	**1 322 918**
116	**перечень** *поз.582*	**Насадки MP1000-360**	**шт**	**2**	**4 810,61**	**9 621**
117	**перечень** *поз.577*	**Насадки MP2000-90-270**	**шт**	**653**	**4 810,61**	**3 141 328**
118	**перечень** *поз.578*	**Насадки MP2000-360**	**шт**	**3**	**4 810,61**	**14 432**

1	2	3	4	5	6	7
119	**перечень** *поз.575*	**Насадки МР3000-90-270**	**шт**	**262**	**4 810,61**	**1 260 380**
120	**перечень** *поз.576*	**Насадки МР3000-360**	**шт**	**16**	**4 810,61**	**76 970**
	Раздел 6.	**ПЭ ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ КОМПРЕССИОННЫЕ**				**13 925 076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 841 278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*896 607*
		машины и механизмы	тенге			92 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 990 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
121	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные/ПЭ диаметром 63-75 мм. Установка /тройник, муфта/**	**шт.**	**170**	**4 934**	**838 780**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 755	808 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	393 720
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,537	5 555	808 458
121.2		машины и механизмы			179	30 430
		в том числе оплата труда машинистов			1	170
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03672	8 728	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 943*	*108*
121.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,78612	629	25 025
121.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	30,60612	167	5 111
122	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные/ПЭ диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта/**	**шт.**	**208**	**5 266**	**1 095 328**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 966	1 032 928
		в том числе оплата труда рабочих			2 418	502 944
122.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,952	5 555	1 032 963
122.2		машины и механизмы			300	62 400
		в том числе оплата труда машинистов			2	416
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157248	8 728	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*2 943*	*463*
122.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	63,640512	629	40 030
122.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,408512	400	20 963
123	**241-209-0813** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 75х50 мм**	**шт.**	**14**	**3 291**	**46 074**

1	2	3	4	5	6	7
124	241-209-0508 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	2 598	2 598
125	241-211-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	1 667	10 002
126	241-211-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм/угловая/	шт.	19	1 667	31 673
127	241-209-0309 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 размерами 90х50 мм	шт.	130	1 678	218 140
128	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	12	1 689	20 268
129	241-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм/угловая/	шт.	54	2 555	137 970
130	241-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	142	2 555	362 810
131	241-209-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	415	1 650	684 750
132	241-208-0506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	51	1 122	57 222
133	241-211-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	161	1 039	167 279
134	241-215-0110 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	4 906	1 009	4 950 154
135	перечень *поз.592*	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-050	шт	4 906	170,78	837 847
136	перечень *поз.591*	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-075	шт	4 906	178,91	877 732
137	241-213-1005 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50	шт.	212	531	112 572
138	241-211-0313 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х3/4"	шт.	208	303	63 024
139	241-209-0714 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 40х3/4"	шт.	313	498	155 874
140	перечень *поз.570*	Тройник диам.17	шт	7 300	117,46	857 458
141	перечень *поз.569*	Углы диам.17	шт	1 042	99,39	103 564
142	перечень *поз.597*	Заглушка капельной трубки	шт	8 342	49,7	414 597
143	перечень *поз.568*	Фиксатор для капельной трубки	шт	16 000	117,46	1 879 360

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Объектная смета № 7-1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4483065,562	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	183,311	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	867805,519	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-1-1-1	Покрытия	1 893 597,465	--	--	1 893 597,465	80,562	394 117,37	--
2.	7-1-1-2	Озеленение	1 340 644,104	--	--	1 340 644,104	77,19	349 870,677	--
3.	7-1-1-3	МАФ	26 471,732	623 238,705	--	649 710,437	2,178	10 491,062	--
4.	7-1-1-4	Элементы благоустройства индивидуального изготовления КЖ	28 862,673	--	--	28 862,673	2,138	10 435,024	--
5.	7-1-1-5	Элементы благоустройства индивидуального изготовления АР	71 771,108	--	--	71 771,108	4,398	22 521,631	--
6.	7-1-1-6	Дренажная система	498 479,775	--	--	498 479,775	16,845	80 369,755	--
		Всего :	**3 859 826,857**	**623 238,705**	**--**	**4 483 065,562**	**183,311**	**867 805,519**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**1893597,465**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	394117,370	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	80,562	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря на 2024 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:				**1 893 597 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372 596 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 383 529*
		машины и механизмы	тенге			103 952 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 520 872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 417 048 054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80 562		
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП - 1**				**224 104 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 143 760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 032 564*
		машины и механизмы	тенге			28 111 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 560 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185 849 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 862		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**39 316,9**	**463**	**18 203 725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			109	4 285 542
		в том числе оплата труда рабочих			54	2 123 113
1.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	762,74786	5 625	4 290 457
1.2		машины и механизмы			352	13 839 549
		в том числе оплата труда машинистов			59	2 319 697
1.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,2462252	1 520	6 454
1.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2738676	154	196
1.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	80,6782788	23 593	1 903 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,6782788*	*3 518*	*283 826*
1.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	242,0348364	21 721	5 257 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*242,0348364*	*4 205*	*1 017 756*
1.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	80,6782788	18 277	1 474 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,6782788*	*4 205*	*339 252*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	50,9547024	8 842	450 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9547024*	*2 943*	*149 960*
1.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,9698016	12 676	430 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9698016*	*2 943*	*99 973*
1.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6984901	11 148	18 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6984901*	*3 518*	*5 975*
1.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	89,1707292	48 504	4 325 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1707292*	*4 205*	*374 963*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2	78 634
1.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4246225	196 071	83 256
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,3169	36	1 415
2	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**3 805,87592**	**19 261**	**73 304 976**
3	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**39 316,9**	**41**	**1 611 993**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			40	1 572 676
		в том числе оплата труда рабочих			20	786 338
3.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,9014	6 363	1 501 041
3.2		материалы, изделия и конструкции			1	39 317

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2201746	196 071	43 170
4	**212-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1 887,2112**	**19 261**	**36 349 575**
5	**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**	**39 316,9**	**474**	**18 636 211**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			109	4 285 542
		в том числе оплата труда рабочих			54	2 123 113
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	762,74786	5 625	4 290 457
5.2		машины и механизмы			363	14 272 034
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 241 063
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,2462252	1 520	6 454
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2738676	154	196
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	161,3565576	23 593	3 806 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,3565576*	*3 518*	*567 652*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	242,0348364	21 721	5 257 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*242,0348364*	*4 205*	*1 017 756*
5.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	50,9547024	8 842	450 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9547024*	*2 943*	*149 960*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	33,9698016	12 676	430 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9698016*	*2 943*	*99 973*
5.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6984901	11 148	18 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6984901*	*3 518*	*5 975*
5.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	89,1707292	48 504	4 325 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1707292*	*4 205*	*374 963*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	78 634
5.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4246225	196 071	83 256
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,3169	36	1 415
6	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**3 837,32944**	**19 805**	**75 998 310**
Раздел 2.		**УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП - 1.1**				**24 139 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 649 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*811 747*
		машины и механизмы	тенге			5 560 339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 094 726*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 930 169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	609		
7	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**м^3**	**658,1375**	**5 032**	**3 311 748**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 058	696 309
		в том числе оплата труда рабочих			518	340 915
7.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,5434788	4 536	696 473
7.2		машины и механизмы			3 971	2 613 464
		в том числе оплата труда машинистов			850	559 417
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	86,7872759	20 483	1 777 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,7872759*	*4 205*	*364 940*
7.2.2	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	12,7231142	21 337	271 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7231142*	*4 205*	*53 501*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,4853971	12 004	209 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4853971*	*2 943*	*51 460*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4681754	12 676	81 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4681754*	*2 943*	*19 036*
7.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,7035298	16 301	272 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7035298*	*4 205*	*70 238*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 974
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	46,069625	36	1 659
8	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**414,626625**	**4 819**	**1 998 086**
9	**211-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**414,626625**	**1 725**	**715 231**
10	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчанно-гравийных смесей**	**м^3**	**394,8825**	**3 361**	**1 327 200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			693	273 654
		в том числе оплата труда рабочих			339	133 865
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,4042288	4 455	273 556
10.2		машины и механизмы			2 665	1 052 362
		в том числе оплата труда машинистов			572	225 873
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,1942955	20 483	618 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1942955*	*4 205*	*126 967*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6103331	21 337	141 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6103331*	*4 205*	*27 796*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,3001196	12 004	243 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3001196*	*2 943*	*59 743*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8809052	12 676	49 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8809052*	*2 943*	*11 422*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 185
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,641775	36	995
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**481,75665**	**2 901**	**1 397 576**
12	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,842785**	**208 596**	**384 398**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 643	12 241
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	4 061
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5771603	21 210	12 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1543206*	*7 036*	*4 061*
12.2		материалы, изделия и конструкции			201 953	372 156
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,8980686	196 071	372 156
13	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 632,55**	**463**	**1 218 871**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			109	286 948
		в том числе оплата труда рабочих			54	142 158
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,07147	5 625	287 277
13.2		машины и механизмы			352	926 657
		в том числе оплата труда машинистов			59	155 320
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2843154	1 520	432
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0852946	154	13
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4019926	23 593	127 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4019926*	*3 518*	*19 004*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,2059778	21 721	352 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2059778*	*4 205*	*68 146*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,4019926	18 277	98 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4019926*	*4 205*	*22 715*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4117848	8 842	30 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4117848*	*2 943*	*10 041*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2745232	12 676	28 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2745232*	*2 943*	*6 694*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1137262	11 148	1 268

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137262*	*3 518*	*400*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,9706234	48 504	289 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9706234*	*4 205*	*25 106*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 265
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0284315	196 071	5 575
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63255	36	95
14	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**254,83084**	**19 261**	**4 908 297**
15	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**2 632,55**	**41**	**107 935**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			40	105 302
		в том числе оплата труда рабочих			20	52 651
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,7953	6 363	100 505
15.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 633
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0147423	196 071	2 891
16	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**126,3624**	**19 261**	**2 433 866**
17	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 632,55**	**474**	**1 247 829**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			109	286 948
		в том числе оплата труда рабочих			54	142 158
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,07147	5 625	287 277
17.2		машины и механизмы			363	955 615
		в том числе оплата труда машинистов			57	150 055
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2843154	1 520	432
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0852946	154	13
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,8039852	23 593	254 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8039852*	*3 518*	*38 008*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,2059778	21 721	352 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2059778*	*4 205*	*68 146*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4117848	8 842	30 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4117848*	*2 943*	*10 041*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2745232	12 676	28 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2745232*	*2 943*	*6 694*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1137262	11 148	1 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137262*	*3 518*	*400*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,9706234	48 504	289 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9706234*	*4 205*	*25 106*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2	5 265
17.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0284315	196 071	5 575
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,63255	36	95
18	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**256,93688**	**19 805**	**5 088 635**
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ. ТИП - 2-8**				**887 391 780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 045 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 522 456*
		машины и механизмы	тенге			54 996 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 277 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			655 349 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37 820		
19	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**6 866,728**	**5 032**	**34 553 375**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 058	7 264 998
		в том числе оплата труда рабочих			518	3 556 965
19.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 602,0076424	4 536	7 266 707
19.2		машины и механизмы			3 971	27 267 777
		в том числе оплата труда машинистов			850	5 836 719
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	905,5016879	20 483	18 547 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*905,5016879*	*4 205*	*3 807 635*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	132,7475857	21 337	2 832 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132,7475857*	*4 205*	*558 204*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	182,4352295	12 004	2 189 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,4352295*	*2 943*	*536 907*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67,4862028	12 676	855 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,4862028*	*2 943*	*198 612*
19.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	174,2775566	16 301	2 840 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*174,2775566*	*4 205*	*732 837*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3	20 600
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	480,67096	36	17 304

1	2	3	4	5	6	7
20	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**4 326,03864**	**4 819**	**20 847 180**
21	**211-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**4 326,03864**	**1 725**	**7 462 417**
22	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчанно-гравийных смесей**	**м^3**	**6 008,387**	**3 361**	**20 194 189**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			693	4 163 812
		в том числе оплата труда рабочих			339	2 036 843
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	934,3041785	4 455	4 162 325
22.2		машины и механизмы			2 665	16 012 351
		в том числе оплата труда машинистов			572	3 436 797
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	459,4253036	20 483	9 410 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*459,4253036*	*4 205*	*1 931 883*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	100,5803984	21 337	2 146 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,5803984*	*4 205*	*422 941*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	308,8791589	12 004	3 707 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*308,8791589*	*2 943*	*909 031*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,0504274	12 676	748 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,0504274*	*2 943*	*173 785*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3	18 025
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	420,58709	36	15 141
23	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**7 330,23214**	**2 901**	**21 265 003**
24	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**42 917,05**	**4 373**	**187 676 260**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 859	165 616 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	81 928 648
24.1.1	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	31 994,660775	5 176	165 604 364
24.2		машины и механизмы			273	11 716 355
		в том числе оплата труда машинистов			70	3 004 194
24.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1 019,709108	39	39 769
24.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	482,0443056	89	42 902
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	797,2271208	12 868	10 258 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*797,2271208*	*3 518*	*2 804 645*
24.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	69,525621	9 991	694 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,525621*	*2 943*	*204 614*
24.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 117,0449774	629	702 621

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			241	10 343 009
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 467,730375	4 188	10 334 855
25	**255-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**25 392,8**	**11 615**	**294 937 372**
26	**255-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**5 855,95**	**11 135**	**65 206 003**
27	**255-102-0805** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**9 763,75**	**19 369**	**189 114 074**
28	**255-102-0921** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Satin толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**1 906,6**	**24 198**	**46 135 907**
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО РЕЗИНОВОГО ПОКРЫТИЯ. ТИП - 9**				**33 995 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 172 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 065 013*
		машины и механизмы	тенге			2 452 056
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*526 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 371 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	998		
29	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**177,885**	**7 870**	**1 399 955**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			693	123 274
		в том числе оплата труда рабочих			339	60 303
29.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,6611175	4 455	123 230
29.2		машины и механизмы			2 568	456 809
		в том числе оплата труда машинистов			549	97 659
29.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,6017986	20 483	278 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6017986*	*4 205*	*57 196*
29.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,9777949	21 337	63 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9777949*	*4 205*	*12 522*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2417678	12 004	98 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2417678*	*2 943*	*24 256*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2487527	12 676	15 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2487527*	*2 943*	*3 675*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	819 872
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	195,6735	4 188	819 481

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,89425	36	320
30	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**177,885**	**5 032**	**895 117**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 058	188 202
		в том числе оплата труда рабочих			518	92 144
30.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,5005705	4 536	188 247
30.2		машины и механизмы			3 971	706 381
		в том числе оплата труда машинистов			850	151 202
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,4573392	20 483	480 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4573392*	*4 205*	*98 638*
30.2.2	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	3,4388728	21 337	73 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4388728*	*4 205*	*14 460*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7260487	12 004	56 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7260487*	*2 943*	*13 909*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7482538	12 676	22 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7482538*	*2 943*	*5 145*
30.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5147213	16 301	73 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5147213*	*4 205*	*18 984*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	534
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,45195	36	448
31	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**217,0197**	**4 819**	**1 045 818**
32	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ж/бетонного основания**	**$м^3$**	**266,8275**	**38 539**	**10 283 265**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 569	2 553 272
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	1 270 899
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	515,830923	4 950	2 553 363
32.2		машины и механизмы			4 317	1 151 895
		в том числе оплата труда машинистов			929	247 883
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	30,8634033	59	1 821
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	75,0980662	14 140	1 061 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,0980662*	*2 943*	*221 014*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3914691	286	3 544
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,778069	12 004	9 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778069*	*2 943*	*2 290*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8241023	13 506	38 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8241023*	*4 205*	*11 875*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2361534	8 728	36 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2361534*	*2 943*	*12 467*
32.3		материалы, изделия и конструкции			24 653	6 578 098
32.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	270,8299125	23 519	6 369 649
32.3.2	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	$м^3$	0,106731	114 170	12 185
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0266828	64 960	1 733
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9478408	36	70
32.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,341375	2 280	30 418
32.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,60579	4 684	44 994
32.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,216405	2 146	58 406
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,33655	861	4 595
32.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,004825	7 006	56 082
33	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,1915432**	**354 762**	**777 476**
34	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**1 778,85**	**11 015**	**19 594 033**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			735	1 307 455
		в том числе оплата труда рабочих			361	642 165
34.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	255,08709	5 130	1 308 597
34.2		машины и механизмы			77	136 971
		в том числе оплата труда машинистов			17	30 240
34.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	32,0833386	161	5 165
34.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	9,0294426	101	912
34.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	10,566369	10 135	107 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,566369*	*2 943*	*31 097*
34.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,8862336	629	23 201
34.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	18 149 607
34.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,533655	943 399	503 450
34.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	355,77	310	110 289
34.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1 334,1375	1 376	1 835 773
34.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	5 603,3775	2 261	12 669 237
34.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	21 346,2	142	3 031 160
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ГРАНИТНЫХ ПЛИТ. ТИП - 11**				**18 587 148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 700 575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*832 521*
		машины и механизмы	тенге			455 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 431 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
35	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**34,87**	**7 870**	**274 427**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			693	24 165
		в том числе оплата труда рабочих			339	11 821
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,422285	4 455	24 156
35.2		машины и механизмы			2 568	89 547
		в том числе оплата труда машинистов			549	19 144
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,6662997	20 483	54 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6662997*	*4 205*	*11 212*
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	0,5837238	21 337	12 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5837238*	*4 205*	*2 455*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6155968	12 004	19 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6155968*	*2 943*	*4 755*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2447874	12 676	3 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447874*	*2 943*	*720*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 609	160 716
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	38,357	4 188	160 639
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,7435	36	63
36	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**м^3**	**69,74**	**5 032**	**350 932**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 058	73 785
		в том числе оплата труда рабочих			518	36 125
36.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,270342	4 536	73 802
36.2		машины и механизмы			3 971	276 938
		в том числе оплата труда машинистов			850	59 279
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,1964743	20 483	188 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1964743*	*4 205*	*38 671*
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3482137	21 337	28 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3482137*	*4 205*	*5 669*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8528523	12 004	22 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8528523*	*2 943*	*5 453*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6854047	12 676	8 688

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6854047*	*2 943*	*2 017*
36.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7700012	16 301	28 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7700012*	*4 205*	*7 443*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3	209
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8818	36	176
37	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**52,72344**	**4 819**	**254 074**
38	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**35,14896**	**4 188**	**147 204**
39	**6201-0501-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из гранитного камня**	**$м^2$**	**348,7**	**5 279**	**1 840 787**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 596	1 602 625
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	784 575
39.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	275,29865	5 821	1 602 513
39.2		машины и механизмы			255	88 918
		в том числе оплата труда машинистов			60	20 922
39.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1541291	12 004	25 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1541291*	*2 943*	*6 340*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9710672	12 676	63 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9710672*	*2 943*	*14 630*
39.3		материалы, изделия и конструкции			428	149 244
39.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	6,55556	22 645	148 451
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,35285	36	697
40	**255-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита мощения пиленая термообработанная из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 60 мм**	**$м^2$**	**355,674**	**44 197**	**15 719 724**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО РЕЧНОЙ ГАЛЬКИ. ТИП - 12**				**33 442 878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343 467*
		машины и механизмы	тенге			2 666 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*571 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 074 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
41	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчанно-гравийных смесей**	**$м^3$**	**501,9**	**3 361**	**1 686 886**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			693	347 817
		в том числе оплата труда рабочих			339	170 144
41.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,04545	4 455	347 692

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			2 665	1 337 564
		в том числе оплата труда машинистов			572	287 087
41.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,3772816	20 483	786 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3772816*	*4 205*	*161 376*
41.2.2	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	8,401806	21 337	179 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,401806*	*4 205*	*35 330*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,8016752	12 004	309 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8016752*	*2 943*	*75 934*
41.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9326732	12 676	62 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9326732*	*2 943*	*14 517*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 506
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,133	36	1 265
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**612,318**	**2 901**	**1 776 335**
43	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гальки**	**$м^3$**	**334,6**	**5 032**	**1 683 707**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 058	354 007
		в том числе оплата труда рабочих			518	173 323
43.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,06218	4 536	354 090
43.2		машины и механизмы			3 971	1 328 697
		в том числе оплата труда машинистов			850	284 410
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,1230328	20 483	903 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1230328*	*4 205*	*185 537*
43.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,4684872	21 337	138 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4684872*	*4 205*	*27 200*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,8896528	12 004	106 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8896528*	*2 943*	*26 162*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2884488	12 676	41 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2884488*	*2 943*	*9 678*
43.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,492148	16 301	138 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,492148*	*4 205*	*35 709*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 004
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,422	36	843
44	**211-701-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Речная галька фр. 40-80**	**т**	**571,4968**	**49 512**	**28 295 950**
Раздел 7.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ ПЛИТНЯКА ТИП - 13**				**2 235 920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 032 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518 525*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			137 779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 065 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
45	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**15,655**	**5 032**	**78 776**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 058	16 563
		в том числе оплата труда рабочих			518	8 109
45.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6523115	4 536	16 567
45.2		машины и механизмы			3 971	62 166
		в том числе оплата труда машинистов			850	13 307
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,0643935	20 483	42 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0643935*	*4 205*	*8 681*
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	0,3026425	21 337	6 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3026425*	*4 205*	*1 273*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,415922	12 004	4 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415922*	*2 943*	*1 224*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1538573	12 676	1 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1538573*	*2 943*	*453*
45.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3973239	16 301	6 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3973239*	*4 205*	*1 671*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	47
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,09585	36	39
46	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**9,86265**	**4 819**	**47 528**
47	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**9,86265**	**1 725**	**17 013**
48	**1111-0101-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плитняка. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**$м^2$ покрытия**	**156,55**	**7 102**	**1 111 818**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 490	1 016 010
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	510 353
48.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,11816	5 288	1 015 921
48.2		машины и механизмы			483	75 613
		в том числе оплата труда машинистов			115	18 003
48.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7583696	1 093	1 922
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1380124	12 004	73 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1380124*	*2 943*	*18 064*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			129	20 195
48.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,79043	4 188	20 062
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,027175	36	217
49	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**4,6965**	**21 600**	**101 444**
50	**261-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Плитняк, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012**	**$м^2$**	**156,55**	**5 617**	**879 341**
	Раздел 8.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ ГРАНИТНЫЕ 1000Х300Х150**				**56 290 087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 833 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 773 415*
		машины и механизмы	тенге			980 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 476 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 955		
51	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**184,975**	**5 032**	**930 794**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 058	195 704
		в том числе оплата труда рабочих			518	95 817
51.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,1546675	4 536	195 750
51.2		машины и механизмы			3 971	734 536
		в том числе оплата труда машинистов			850	157 229
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3922833	20 483	499 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3922833*	*4 205*	*102 570*
51.2.2	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	3,5759367	21 337	76 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5759367*	*4 205*	*15 037*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9144158	12 004	58 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9144158*	*2 943*	*14 463*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8179343	12 676	23 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8179343*	*2 943*	*5 350*
51.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6946655	16 301	76 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6946655*	*4 205*	*19 741*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	555
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,94825	36	466
52	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**116,53425**	**4 819**	**561 579**
53	**211-301-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**116,53425**	**1 725**	**201 022**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6201-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**2 642,5**	**20 661**	**54 596 692**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 161	13 637 942
		в том числе оплата труда рабочих			2 527	6 677 598
54.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 853,9	4 779	13 638 788
54.2		машины и механизмы			93	245 752
		в том числе оплата труда машинистов			29	76 632
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,40879	13 506	235 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,40879*	*4 205*	*73 204*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,14156	8 728	9 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14156*	*2 943*	*3 360*
54.3		материалы, изделия и конструкции			15 407	40 712 998
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	155,9075	20 919	3 261 429
54.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5855	19 967	31 658
54.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,49225	91 115	409 311
54.3.4	255-201-0101	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	2 642,5	13 997	36 987 073
54.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,425	861	22 752
	Раздел 9.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ ГРАНИТНЫЕ 1000Х200Х100**				**353 175 396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 786 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 920 902*
		машины и механизмы	тенге			4 828 674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 197 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254 560 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 930		
55	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**794,21013**	**5 032**	**3 996 465**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 058	840 274
		в том числе оплата труда рабочих			518	411 401
55.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,2892233	4 536	840 472
55.2		машины и механизмы			3 971	3 153 809
		в том числе оплата труда машинистов			850	675 079
55.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	104,7309014	20 483	2 145 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,7309014*	*4 205*	*440 393*
55.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,3536702	21 337	327 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3536702*	*4 205*	*64 562*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,1005747	12 004	253 291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1005747*	*2 943*	*62 099*
55.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8054972	12 676	98 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8054972*	*2 943*	*22 972*
55.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,1570531	16 301	328 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1570531*	*4 205*	*84 760*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 383
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,5947091	36	2 001
56	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**500,3523819**	**4 819**	**2 411 198**
57	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**500,3523819**	**1 725**	**863 108**
58	**6201-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**18 009,3**	**19 207**	**345 904 625**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 161	92 945 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 527	45 509 501
58.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19 450,044	4 779	92 951 760
58.2		машины и механизмы			93	1 674 865
		в том числе оплата труда машинистов			29	522 270
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	118,6452684	13 506	1 602 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,6452684*	*4 205*	*498 903*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7800176	8 728	67 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7800176*	*2 943*	*22 897*
58.3		материалы, изделия и конструкции			13 953	251 283 763
58.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 062,5487	20 919	22 227 456
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,80558	19 967	215 755
58.3.3	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	$м^3$	30,61581	91 115	2 789 560
58.3.4	255-201-0104	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП	м	18 009,3	12 543	225 890 650
58.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	180,093	861	155 060
	Раздел 10.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ ГРАНИТНЫЕ 1000Х200Х80**				**247 806 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 844 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 729 441*
		машины и механизмы	тенге			3 240 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*810 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 721 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 194		
59	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**515,13663**	**5 032**	**2 592 168**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			1 058	545 015
		в том числе оплата труда рабочих			518	266 841
59.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,1813758	4 536	545 143
59.2		машины и механизмы			3 971	2 045 607
		в том числе оплата труда машинистов			850	437 866
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67,9300371	20 483	1 391 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,9300371*	*4 205*	*285 646*
59.2.2	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	9,9586213	21 337	212 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9586213*	*4 205*	*41 876*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,68615	12 004	164 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,68615*	*2 943*	*40 278*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0627628	12 676	64 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0627628*	*2 943*	*14 900*
59.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,0741677	16 301	213 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0741677*	*4 205*	*54 977*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 545
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,0595641	36	1 298
60	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**324,5360769**	**4 819**	**1 563 939**
61	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**324,5360769**	**1 725**	**559 825**
62	**6201-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**12 846,3**	**18 923**	**243 090 535**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 161	66 299 754
		в том числе оплата труда рабочих			2 527	32 462 600
62.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13 874,004	4 779	66 303 865
62.2		машины и механизмы			93	1 194 706
		в том числе оплата труда машинистов			29	372 543
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	84,6314244	13 506	1 143 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,6314244*	*4 205*	*355 875*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5496016	8 728	48 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5496016*	*2 943*	*16 332*
62.3		материалы, изделия и конструкции			13 669	175 596 075
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	757,9317	20 919	15 855 173
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,70778	19 967	153 901
62.3.3	255-201-0105	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 5ГП	м	12 846,3	12 259	157 482 792
62.3.4	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	$м^3$	21,83871	91 115	1 989 834
62.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	128,463	861	110 607

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО ТАКТИЛЬНОЙ ПЛИТКИ**				**12 427 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 686 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*833 478*
		машины и механизмы	тенге			523 732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116 921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 217 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
63	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**м^3**	**65,392**	**5 032**	**329 053**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 058	69 185
		в том числе оплата труда рабочих			518	33 873
63.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2559536	4 536	69 201
63.2		машины и механизмы			3 971	259 671
		в том числе оплата труда машинистов			850	55 583
63.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,6231123	20 483	176 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6231123*	*4 205*	*36 260*
63.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2641581	21 337	26 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2641581*	*4 205*	*5 316*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7373347	12 004	20 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7373347*	*2 943*	*5 113*
63.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6426726	12 676	8 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426726*	*2 943*	*1 891*
63.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,659649	16 301	27 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,659649*	*4 205*	*6 979*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	196
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,57744	36	165
64	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**41,19696**	**4 819**	**198 528**
65	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**41,19696**	**1 725**	**71 065**
66	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчанно-гравийных смесей**	**м^3**	**57,218**	**3 361**	**192 310**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			693	39 652
		в том числе оплата труда рабочих			339	19 397
66.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,897399	4 455	39 638
66.2		машины и механизмы			2 665	152 486

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			572	32 729
66.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3751172	20 483	89 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3751172*	*4 205*	*18 397*
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	0,9578293	21 337	20 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9578293*	*4 205*	*4 028*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9414629	12 004	35 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9414629*	*2 943*	*8 657*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5623385	12 676	7 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5623385*	*2 943*	*1 655*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	172
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,00526	36	144
67	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**69,80596**	**2 901**	**202 507**
68	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**408,7**	**4 373**	**1 787 245**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 859	1 577 173
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	780 208
68.1.1	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	304,68585	5 176	1 577 054
68.2		машины и механизмы			273	111 575
		в том числе оплата труда машинистов			70	28 609
68.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,710712	39	379
68.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,5905184	89	409
68.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,5920112	12 868	97 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5920112*	*3 518*	*26 709*
68.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,662094	9 991	6 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662094*	*2 943*	*1 949*
68.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,6376436	629	6 691
68.3		материалы, изделия и конструкции			241	98 497
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,50025	4 188	98 419
69	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**408,7**	**23 604**	**9 646 955**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость элементов озеленения

Сметная стоимость	**1340644,104**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	349870,677	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	77,19	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря на 2024 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:				**1 340 644 104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			337 074 838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 629 457*
		машины и механизмы	тенге			54 241 416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 795 839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			949 327 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77 190		
Раздел 1.		**ДЕРЕВЬЯ. РАЗМЕР КОМА /1,4Х0,7/**				**1 376 840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136 378*
		машины и механизмы	тенге			37 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 064 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		Объем ямы Ф11 3,5м^3				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6113-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**$м^3$ ям**	**14**	**8 923**	**124 922**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 265	115 710
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	57 246
1.1.1	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	27,7606	4 168	115 706
1.2		машины и механизмы			658	9 212
		в том числе оплата труда машинистов			185	2 590
1.2.1	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	0,722736	12 549	9 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,722736*	*3 518*	*2 543*
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,01512	417	6
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01512	9 328	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 943*	*45*
		ВЕРХ.СУБ.				
2	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**$м^3$**	**1,6**	**1 942**	**3 107**
3	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,8**	**4 997**	**3 998**
4	**211-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,8**	**14 038**	**11 230**
5	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**6,4**	**273**	**1 747**
		НИЖ.СУБ.				
6	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**$м^3$**	**1,7**	**1 942**	**3 301**
7	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,7**	**4 188**	**7 120**
8	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**3,4**	**4 997**	**16 990**
9	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**13,6**	**273**	**3 713**
10	**6113-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м**	**шт.**	**4**	**47 178**	**188 712**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			39 989	159 956
		в том числе оплата труда рабочих			19 783	79 132
10.1.1	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	26,8876	5 949	159 954
10.2		машины и механизмы			6 973	27 892
		в том числе оплата труда машинистов			1 943	7 772
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	13 506	16 337

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*4 205*	*5 086*
10.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,91152	12 676	11 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91152*	*2 943*	*2 683*
10.3		материалы, изделия и конструкции			216	864
10.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0002	316 977	63
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,52	36	127
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006	673
11	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.472***	**Ель колючая - голубая Picea pungens 6,0-7,0**	**шт**	**4**	**253 000**	**1 012 000**
	Раздел 2.	**ДЕРЕВЬЯ. РАЗМЕР КОМА /1Х0,6/**				**249 780 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 507 598
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 650 758*
		машины и механизмы	тенге			2 485 396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*694 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227 787 548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 106		
		Объем ямы Ф11 2,5$м^3$				
12	**6113-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**$м^3$ ям**	**1 070**	**8 923**	**9 547 610**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 265	8 843 550
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	4 375 230
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	2 121,703	4 168	8 843 258
12.2		машины и механизмы			658	704 060
		в том числе оплата труда машинистов			185	197 950
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	55,23768	12 549	693 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,23768*	*3 518*	*194 326*
12.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,1556	417	482
12.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1556	9 328	10 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1556*	*2 943*	*3 401*
		ВЕРХ.СУБ.				
13	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**192,6**	**1 942**	**374 029**
14	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Отсев фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**96,3**	**4 997**	**481 211**
15	**211-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**96,3**	**14 038**	**1 351 859**
16	**254-107-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**770,4**	**273**	**210 319**

1	2	3	4	5	6	7
		НИЖ.СУБ.				
17	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**$м^3$**	**107**	**1 942**	**207 794**
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**107**	**4 188**	**448 116**
19	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**214**	**4 997**	**1 069 358**
20	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**856**	**273**	**233 688**
21	**6113-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м**	**шт.**	**428**	**29 212**	**12 502 736**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24 916	10 664 048
		в том числе оплата труда рабочих			12 326	5 275 528
21.1.1	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	1 792,5496	5 949	10 663 878
21.2		машины и механизмы			4 162	1 781 336
		в том числе оплата труда машинистов			1 160	496 480
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	77,65632	13 506	1 048 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,65632*	*4 205*	*326 545*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	57,78	12 676	732 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,78*	*2 943*	*170 047*
21.3		материалы, изделия и конструкции			134	57 352
21.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,01284	316 977	4 070
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	222,56	36	8 012
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,42	7 006	44 979
22	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.466*	**Липа европейска Greenspire- штамб Tilia cordata Greenspire 6,0-7,0 м, обх(30-35)**	**шт**	**254**	**822 250**	**208 851 500**
23	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.452*	**Сосна черная 3,5-4,0 м**	**шт**	**54**	**99 392,86**	**5 367 214**
24	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.483*	**Гинкго двулопастный Ginkgo biloba 3,5-4,0 м, обх(20-25)**	**шт**	**5**	**654 185,71**	**3 270 929**
25	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.444*	**Тополь пирамидальный (муж.) Казахстанский Populus pyramidalis 5,0-6,0 м, обх(25-30)**	**шт**	**101**	**36 142,86**	**3 650 429**
26	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.489*	**Ель обыкновенная Picea abies 5,0-6,0 м**	**шт**	**14**	**158 125**	**2 213 750**
	Раздел 3.	**ДЕРЕВЬЯ. РАЗМЕР КОМА /0,7Х0,4/**				**73 731 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 322 660
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 633 178*
		машины и механизмы	тенге			853 576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 554 911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 152		

1	2	3	4	5	6	7
		Объем ямы Ф11 1,4м^3				
27	**6113-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м^3 ям**	**322**	**8 923**	**2 873 206**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 265	2 661 330
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	1 316 658
27.1.1	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	638,4938	4 168	2 661 242
27.2		машины и механизмы			658	211 876
		в том числе оплата труда машинистов			185	59 570
27.2.1	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	16,622928	12 549	208 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,622928*	*3 518*	*58 479*
27.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,34776	417	145
27.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,34776	9 328	3 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34776*	*2 943*	*1 023*
		ВЕРХ.СУБ.				
28	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**57,5**	**1 942**	**111 665**
29	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**м^3**	**28,75**	**4 997**	**143 664**
30	**211-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**28,75**	**14 038**	**403 592**
31	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**230**	**273**	**62 790**
		НИЖ.СУБ.				
32	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**34,5**	**1 942**	**66 999**
33	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,5**	**4 188**	**144 486**
34	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**м^3**	**69**	**4 997**	**344 793**
35	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**276**	**273**	**75 348**
36	**6113-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**230**	**14 485**	**3 331 550**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			11 571	2 661 330
		в том числе оплата труда рабочих			5 724	1 316 520
36.1.1	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	447,373	5 949	2 661 422
36.2		машины и механизмы			2 790	641 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			803	184 690
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,2856	13 506	449 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2856*	*4 205*	*139 966*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1524	12 676	192 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1524*	*2 943*	*44 594*
36.3		материалы, изделия и конструкции			124	28 520
36.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0069	316 977	2 187
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,8	36	2 153
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,45	7 006	24 171
37	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.486*	**Береза повислая Betula pendula 3,5-4,0, обх(20-25)**	**шт**	**203**	**253 000**	**51 359 000**
38	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.484*	**Вишня Саржента Чарльз Саржент мультиштамб Prunus sargentii Charles Sargent 4,0-5,0**	**шт**	**3**	**853 875**	**2 561 625**
39	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.457*	**Робиния лжеакация, белая акация Robinia pseudoacacia Umbraculifera 2,5-3,0, обх(20-25)**	**шт**	**24**	**510 517,86**	**12 252 429**
	Раздел 4.	**ДЕРЕВЬЯ. РАЗМЕР КОМА /0,5Х0,4/**				**25 248 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			820 008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405 682*
		машины и механизмы	тенге			175 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 252 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
		Объем ямы Ф11 0,6$м^3$				
40	**6113-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**$м^3$ ям**	**37,8**	**8 923**	**337 289**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 265	312 417
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	154 564
40.1.1	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	74,95362	4 168	312 407
40.2		машины и механизмы			658	24 872
		в том числе оплата труда машинистов			185	6 993
40.2.1	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	1,9513872	12 549	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9513872*	*3 518*	*6 865*
40.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,040824	417	17
40.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,040824	9 328	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 943*	*120*
		ВЕРХ.СУБ.				

1	2	3	4	5	6	7
41	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**3,15**	**1 942**	**6 117**
42	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**м^3**	**1,575**	**4 997**	**7 870**
43	**211-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**1,575**	**14 038**	**22 110**
44	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**12,6**	**273**	**3 440**
		НИЖ.СУБ.				
45	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**4,725**	**1 942**	**9 176**
46	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4,725**	**4 188**	**19 788**
47	**211-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отсев фракция 5-10 мм**	**м^3**	**9,45**	**4 997**	**47 222**
48	**254-107-0102** *РСНБ РК 2022*	**Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/**	**кг**	**37,8**	**273**	**10 319**
49	**6113-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,4 м**	**шт.**	**63**	**10 569**	**665 847**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 057	507 591
		в том числе оплата труда рабочих			3 986	251 118
49.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	85,3209	5 949	507 574
49.2		машины и механизмы			2 389	150 507
		в том числе оплата труда машинистов			686	43 218
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,75656	13 506	104 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*4 205*	*32 616*
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,60612	12 676	45 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60612*	*2 943*	*10 613*
49.3		материалы, изделия и конструкции			123	7 749
49.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00189	316 977	599
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,86	36	499
49.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,945	7 006	6 621
50	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.434*	**Яблоня декоративная Makamik мультиштамб Malus Makamik 2,5-3,0**	**шт**	**11**	**399 378,57**	**4 393 164**
51	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.470*	**Ирга канадская, ирга Ламарка мультиштамб Amelanchier canadensis 2,5-3,0**	**шт**	**33**	**566 539,29**	**18 695 797**
52	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.454*	**Сирень гиацинтоцветная Саугеана Syringa hyacinthiflora Saugeana 2,5-3,0**	**шт**	**19**	**54 214,29**	**1 030 072**
	Раздел 5.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ /РАЗМЕР КОМА 0,3х0,2/**				**21 336 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 173 231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 558 175*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			457 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 706 276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	969		
		Объем ямы Ф11 0,1				
53	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**$м^3$ ям**	**108,4**	**8 099**	**877 932**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			7 441	806 604
		в том числе оплата труда рабочих			3 681	399 020
53.1.1	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	193,51568	4 168	806 573
53.2		машины и механизмы			658	71 327
		в том числе оплата труда машинистов			185	20 054
53.2.1	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	5,5960416	12 549	70 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5960416*	*3 518*	*19 687*
53.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,117072	417	49
53.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,117072	9 328	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117072*	*2 943*	*345*
54	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**78,048**	**1 942**	**151 569**
55	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/Устройство ДЭС из щебня/**	**$м^3$ грунта**	**19,512**	**3 903**	**76 155**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 903	76 155
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	36 683
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,6495696	4 084	76 165
56	**211-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**24,58512**	**4 621**	**113 608**
57	**6113-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м**	**шт.**	**1 084**	**4 428**	**4 799 952**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 958	4 290 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	2 122 472
57.1.1	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	721,1852	5 949	4 290 331
57.2		машины и механизмы			356	385 904
		в том числе оплата труда машинистов			83	89 972

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,43872	12 676	385 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,43872*	*2 943*	*89 581*
57.3		материалы, изделия и конструкции			114	123 576
57.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,018428	316 977	5 841
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115,988	36	4 176
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,26	7 006	113 918
58	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.453*	**Сосна горная ф. пумилио Pinus mugo var. pumilio**	**шт**	**14**	**16 264,29**	**227 700**
59	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.482*	**Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba**	**шт**	**98**	**11 746,43**	**1 151 150**
60	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.478*	**Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear**	**шт**	**391**	**11 746,43**	**4 592 854**
61	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.442*	**Туя западная Smaragd Thuja occidentalis Smaragd**	**шт**	**210**	**27 107,14**	**5 692 499**
62	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.469*	**Кизильник блестящий- стриж. живая изгородь Cotoneaster lucidus**	**шт**	**123**	**7 590**	**933 570**
63	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.463*	**Можжевельник средний Mint Julep Juniperus media Mint Julep**	**шт**	**206**	**12 650**	**2 605 900**
64	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.471*	**Жимолость Каприфоль Lonicera caprifolium**	**шт**	**42**	**2 710,71**	**113 850**
	Раздел 6.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ**				**784 609 175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 800 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 943 705*
		машины и механизмы	тенге			23 101 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 364 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			579 706 841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40 665		
65	**6113-0113-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**$м^2$**	**127**	**2 183**	**277 241**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 183	277 241
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	137 160
65.1.1	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	64,0588	4 328	277 246
66	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**127**	**8 245**	**1 047 115**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 013	890 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	440 690

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	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	185,1787	4 810	890 710
66.2		машины и механизмы			1 124	142 748
		в том числе оплата труда машинистов			261	33 147
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,260836	12 676	142 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,260836*	*2 943*	*33 141*
66.3		материалы, изделия и конструкции			108	13 716
66.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01016	114 170	1 160
66.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001016	316 977	322
66.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,54	4 240	10 770
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,1	36	1 372
67	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/3шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-127**	**437**	**-55 499**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			428	-54 356
		в том числе оплата труда рабочих			212	-26 924
67.1.1	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	-11,3284	4 810	-54 490
67.2		материалы, изделия и конструкции			9	-1 143
67.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,00762	114 170	-870
67.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000762	316 977	-242
68	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.462***	**Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides**	**шт**	**381**	**2 710,71**	**1 032 781**
69	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**$м^2$**	**2 804**	**2 183**	**6 121 132**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 183	6 121 132
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	3 028 320
69.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 414,3376	4 328	6 121 253
70	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**2 804**	**8 245**	**23 118 980**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 013	19 664 452
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	9 729 880
70.1.1	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	4 088,5124	4 810	19 665 745

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			1 124	3 151 696
		в том числе оплата труда машинистов			261	731 844
70.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	248,625072	12 676	3 151 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248,625072*	*2 943*	*731 704*
70.3		материалы, изделия и конструкции			108	302 832
70.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,22432	114 170	25 611
70.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,022432	316 977	7 110
70.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	56,08	4 240	237 779
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	841,2	36	30 283
71	**6113-0113-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=1,2*	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/4шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-2 804**	**437**	**-1 225 348**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			428	-1 200 112
		в том числе оплата труда рабочих			212	-594 448
71.1.1	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	-250,1168	4 810	-1 203 062
71.2		материалы, изделия и конструкции			9	-25 236
71.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,16824	114 170	-19 208
71.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,016824	316 977	-5 333
72	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.477*	**Гортензия метельчатая Silver Dollar Hydrangea paniculata Silver Dollar**	**шт**	**1 900**	**8 132,14**	**15 451 066**
73	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.481*	**Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba**	**шт**	**2 116**	**8 132,14**	**17 207 608**
74	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.479*	**Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear**	**шт**	**1 216**	**8 132,14**	**9 888 682**
75	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.480*	**Гортензия метельчатая Limelight Hydrangea paniculata Limelight**	**шт**	**1 392**	**11 746,43**	**16 351 031**
76	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.464*	**Можжевельник казацкий Tamariscifolia (h=0.8) Juniperus sabina Tamariscifolia**	**шт**	**1 431**	**4 788,93**	**6 852 959**
77	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.465*	**Можжевельник казацкий Juniperus sabina**	**шт**	**2 560**	**4 788,93**	**12 259 661**
78	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.456*	**Роза флорибунда Knock out Rosa floribunda Knock out**	**шт**	**728**	**5 692,5**	**4 144 140**
79	**6113-0113-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**$м^2$**	**1 647**	**2 183**	**3 595 401**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 183	3 595 401
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	1 778 760

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	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	830,7468	4 328	3 595 472
80	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**1 647**	**8 245**	**13 579 515**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 013	11 550 411
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	5 715 090
80.1.1	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	2 401,4907	4 810	11 551 170
80.2		машины и механизмы			1 124	1 851 228
		в том числе оплата труда машинистов			261	429 867
80.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	146,036196	12 676	1 851 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,036196*	*2 943*	*429 785*
80.3		материалы, изделия и конструкции			108	177 876
80.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,13176	114 170	15 043
80.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,013176	316 977	4 176
80.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	32,94	4 240	139 666
80.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	494,1	36	17 788
81	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/5шт на 1м^2/**	**м^2**	**-1 647**	**401**	**-660 447**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			393	-647 271
		в том числе оплата труда рабочих			195	-321 165
81.1.1	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	-134,5599	4 810	-647 233
81.2		материалы, изделия и конструкции			8	-13 176
81.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	-0,090585	114 170	-10 342
81.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0090585	316 977	-2 871
82	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.474***	**Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima**	**шт**	**6 635**	**7 590**	**50 359 650**
83	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.476***	**Дербенник иволистный Lythrum salicaria**	**шт**	**345**	**2 710,71**	**935 195**
84	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.439***	**Хоста (микс)**	**шт**	**1 255**	**2 710,71**	**3 401 941**
85	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**м^2**	**12 792**	**2 183**	**27 924 936**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 183	27 924 936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	13 815 360
85.1.1	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	6 452,2848	4 328	27 925 489
86	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**12 792**	**8 245**	**105 470 040**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 013	89 710 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	44 388 240
86.1.1	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	18 652,0152	4 810	89 716 193
86.2		машины и механизмы			1 124	14 378 208
		в том числе оплата труда машинистов			261	3 338 712
86.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1 134,241056	12 676	14 377 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 134,241056*	*2 943*	*3 338 071*
86.3		материалы, изделия и конструкции			108	1 381 536
86.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	1,02336	114 170	116 837
86.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,102336	316 977	32 438
86.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	255,84	4 240	1 084 762
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3 837,6	36	138 154
87	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/6шт на 1м^2/**	**м^2**	**-12 792**	**365**	**-4 669 080**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			357	-4 566 744
		в том числе оплата труда рабочих			177	-2 264 184
87.1.1	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	-950,4456	4 810	-4 571 643
87.2		материалы, изделия и конструкции			8	-102 336
87.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	-0,6396	114 170	-73 023
87.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,06396	316 977	-20 274
88	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.447***	**Спирея японская Little Princess Spiraea japonica Little Princess**	**шт**	**8 556**	**4 788,93**	**40 974 085**
89	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.448***	**Спирея японская Goldflame Spiraea japonica Goldflame**	**шт**	**2 850**	**4 788,93**	**13 648 450**
90	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.451***	**Спирея берёзолистная Tor Spiraea betulifolia Tor**	**шт**	**7 062**	**4 788,93**	**33 819 424**
91	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.450***	**Спирея серая Grefsheim Spiraea cinerea Grefsheim**	**шт**	**7 536**	**4 788,93**	**36 089 376**
92	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.449***	**Спирея японская Golden Princess Spiraea japonica Golden Princess**	**шт**	**4 464**	**4 788,93**	**21 377 784**

1	2	3	4	5	6	7
93	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.445***	**Спирея японская Shirobana/Genpei Spiraea japonica Shirobana/Genpei**	**шт**	**8 856**	**4 788,93**	**42 410 764**
94	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.458***	**Пузыреплодник калинолистный Lady in Red Physocarpus opulifolius Lady in Red**	**шт**	**3 966**	**4 788,93**	**18 992 896**
95	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.460***	**Пузыреплодник калинолистный Diable dOr Phusocarpus opulifolius Diable dOr**	**шт**	**3 420**	**4 788,93**	**16 378 141**
96	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.459***	**Пузыреплодник калинолистный (желтый) Physocarpus opulifolius**	**шт**	**4 410**	**4 788,93**	**21 119 181**
97	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.473***	**Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima**	**шт**	**7 560**	**4 788,93**	**36 204 311**
98	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.475***	**Дерен белый Аурея Cornus alba Aurea**	**шт**	**4 854**	**4 788,93**	**23 245 466**
99	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.446***	**Спирея японская Manon Spiraea japonica Manon**	**шт**	**5 220**	**4 788,93**	**24 998 215**
100	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.491***	**Астильба Арендса Шоустар Astilbe ? arendsii Шоустар**	**шт**	**7 990**	**2 710,71**	**21 658 573**
101	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**$м^2$**	**808**	**2 183**	**1 763 864**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 183	1 763 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	872 640
101.1.1	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	407,5552	4 328	1 763 899
102	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**808**	**8 245**	**6 661 960**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 013	5 666 504
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	2 803 760
102.1.1	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	1 178,1448	4 810	5 666 876
102.2		машины и механизмы			1 124	908 192
		в том числе оплата труда машинистов			261	210 888
102.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	71,643744	12 676	908 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,643744*	*2 943*	*210 848*
102.3		материалы, изделия и конструкции			108	87 264
102.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06464	114 170	7 380
102.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,006464	316 977	2 049
102.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	16,16	4 240	68 518
102.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	242,4	36	8 726

1	2	3	4	5	6	7
103	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/8шт на 1м^2/**	**м^2**	**-808**	**292**	**-235 936**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			286	-231 088
		в том числе оплата труда рабочих			142	-114 736
103.1.1	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	-47,9952	4 810	-230 857
103.2		материалы, изделия и конструкции			6	-4 848
103.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	-0,03232	114 170	-3 690
103.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,003232	316 977	-1 024
104	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.467***	**Лилейник гибридный Hemerocallis hybrida**	**шт**	**3 088**	**4 879,29**	**15 067 248**
105	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.485***	**Вейник остроцветковый Karl Foerster Calamagrostis acutiflora Karl Foerster**	**шт**	**3 096**	**2 710,71**	**8 392 358**
106	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.440***	**Флокс метельчатый Phlox paniculata**	**шт**	**280**	**2 710,71**	**758 999**
107	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**м^2**	**2 330**	**2 183**	**5 086 390**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 183	5 086 390
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	2 516 400
107.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 175,252	4 328	5 086 491
108	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**2 330**	**8 245**	**19 210 850**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			7 013	16 340 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	8 085 100
108.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 397,373	4 810	16 341 364
108.2		машины и механизмы			1 124	2 618 920
		в том числе оплата труда машинистов			261	608 130
108.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	206,59644	12 676	2 618 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*206,59644*	*2 943*	*608 013*
108.3		материалы, изделия и конструкции			108	251 640
108.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,1864	114 170	21 281
108.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,01864	316 977	5 908
108.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	46,6	4 240	197 584

1	2	3	4	5	6	7
108.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	699	36	25 164
109	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/10шт на 1м^2/**	**$м^2$**	**-2 330**	**218**	**-507 940**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			214	-498 620
		в том числе оплата труда рабочих			106	-246 980
109.1.1	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	-103,918	4 810	-499 846
109.2		материалы, изделия и конструкции			4	-9 320
109.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,0699	114 170	-7 980
109.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00699	316 977	-2 216
110	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.441***	**Тысячелистник обыкн Саммер Пастелс Achilla millefolium Summer Pastels**	**шт**	**4 210**	**2 710,71**	**11 412 089**
111	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.468***	**Котовник кистевидный Nepeta racemosa**	**шт**	**9 090**	**2 710,71**	**24 640 354**
112	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.455***	**Седум видный Sedum spectabile**	**шт**	**880**	**2 710,71**	**2 385 425**
113	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.438***	**Шалфей дубравный (фиолетовый) Salvia superba**	**шт**	**1 580**	**2 710,71**	**4 282 922**
114	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.436***	**Шалфей пышный Мерло Уайт Salvia x superba Merleau White**	**шт**	**1 700**	**2 710,71**	**4 608 207**
115	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.437***	**Шалфей дубравный Роуз Квин Salvia nemorosa Rose Queen**	**шт**	**5 840**	**2 710,71**	**15 830 546**
116	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см/кустарники- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)/**	**$м^2$**	**45**	**2 183**	**98 235**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 183	98 235
		в том числе оплата труда рабочих			1 080	48 600
116.1.1	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	22,698	4 328	98 237
117	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м^2. Посадка**	**$м^2$**	**45**	**8 245**	**371 025**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 013	315 585
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	156 150
117.1.1	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	65,6145	4 810	315 606
117.2		машины и механизмы			1 124	50 580
		в том числе оплата труда машинистов			261	11 745

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,99006	12 676	50 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99006*	*2 943*	*11 743*
117.3		материалы, изделия и конструкции			108	4 860
117.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	114 170	411
117.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00036	316 977	114
117.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,9	4 240	3 816
117.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,5	36	486
118	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,4***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/12шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-45**	**146**	**-6 570**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			143	-6 435
		в том числе оплата труда рабочих			71	-3 195
118.1.1	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	-1,3365	4 810	-6 429
118.2		материалы, изделия и конструкции			3	-135
118.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,0009	114 170	-103
118.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00009	316 977	-29
119	**п-л** ***Лукоморье Перечень поз.435***	**Эхинацея пурпурная Echinacea purpurea**	**шт**	**540**	**2 710,71**	**1 463 783**
	Раздел 7.	**МУЛЬЧА**				**14 437 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 220 106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 514 425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 217 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 278		
120	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мульчирование гряд опилками**	**$м^3$**	**1 337,46**	**3 903**	**5 220 106**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 903	5 220 106
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	2 514 425
120.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 278,344268	4 084	5 220 758
121	**215-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные**	**$м^3$**	**1 337,46**	**6 892**	**9 217 774**
	Раздел 8.	**СКАЛЬНИКИ**				**10 691 479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 365 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679 470*
		машины и механизмы	тенге			2 044 090

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435 940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 282 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	352		
122	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**710**	**5 343**	**3 793 530**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 923	1 365 330
		в том числе оплата труда рабочих			957	679 470
122.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	265,398	5 145	1 365 473
122.2		машины и механизмы			2 879	2 044 090
		в том числе оплата труда машинистов			614	435 940
122.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	86,80176	23 553	2 044 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,80176*	*5 025*	*436 179*
122.3		материалы, изделия и конструкции			541	384 110
122.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,911	19 981	58 165
122.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,33	19 967	326 061
123	**211-701-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**1 370,272**	**5 034**	**6 897 949**
	Раздел 9.	**ТРАВОСМЕСЬ SUN**				**137 674 513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108 829 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 774 658*
		машины и механизмы	тенге			24 434 436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 702 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 410 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 714		
124	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)**	**$м^2$**	**60 969**	**1 276**	**77 796 444**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 252	76 333 188
		в том числе оплата труда рабочих			619	37 739 811
124.1.1	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	17 632,2348	4 328	76 312 312
124.2		машины и механизмы			24	1 463 256
		в том числе оплата труда машинистов			6	365 814
124.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	92,185128	134	12 353
124.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	32,92326	9 328	307 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,92326*	*2 943*	*96 893*
124.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	92,185128	12 676	1 168 539

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,185128*	*2 943*	*271 301*
125	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)**	**$м^2$**	**60 969**	**256**	**15 608 064**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			256	15 608 064
		в том числе оплата труда рабочих			126	7 682 094
125.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 603,2679	4 328	15 594 943
126	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**60 969**	**721**	**43 958 649**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			277	16 888 413
		в том числе оплата труда рабочих			137	8 352 753
126.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 456,9423	4 890	16 904 448
126.2		машины и механизмы			375	22 863 375
		в том числе оплата труда машинистов			87	5 304 303
126.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1 804,194648	12 676	22 869 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 804,194648*	*2 943*	*5 309 745*
126.3		материалы, изделия и конструкции			69	4 206 861
126.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1 219,38	3 241	3 952 011
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6 096,9	36	219 488
		==Удобрение==				
127	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**6,0969**	**17 682**	**107 805**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			17 682	107 805
		в том числе оплата труда машинистов			5 234	31 911
127.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	4,938489	25	123
127.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,938489	12 476	61 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,938489*	*3 518*	*17 374*
127.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,938489	9 328	46 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,938489*	*2 943*	*14 534*
128	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,243876**	**41 644**	**10 156**
129	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,243876**	**663 475**	**161 806**
130	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,243876**	**129 527**	**31 589**
	Раздел 10.	**ГАЗОН ТИПА РУЛОННЫЙ**				**8 568 043**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 670 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 310 610*
		машины и механизмы	тенге			51 259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 846 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	987		
131	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см- растительная земля имеется на участке (см. зем. массы)**	**м²**	**1 145**	**1 276**	**1 461 020**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 252	1 433 540
		в том числе оплата труда рабочих			619	708 755
131.1.1	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	331,134	4 328	1 433 148
131.2		машины и механизмы			24	27 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	6 870
131.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,73124	134	232
131.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6183	9 328	5 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6183*	*2 943*	*1 820*
131.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,73124	12 676	21 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73124*	*2 943*	*5 095*
132	**6113-0112-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2**	**м²**	**1 145**	**3 057**	**3 500 265**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 827	3 236 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 601 855
132.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	650,131	4 980	3 237 652
132.2		машины и механизмы			19	21 755
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 580
132.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,73124	12 676	21 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73124*	*2 943*	*5 095*
132.3		материалы, изделия и конструкции			211	241 595
132.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	114,5	1 942	222 359
132.3.2	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,1603	91 115	14 606
132.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	114,5	36	4 122
133	**254-105-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Газон рулонный натуральный**	**м²**	**1 259,5**	**2 859**	**3 600 910**
		==Удобрение==				

1	2	3	4	5	6	7
134	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,1145**	**17 682**	**2 025**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			17 682	2 024
		в том числе оплата труда машинистов			5 234	599
134.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,092745	25	2
134.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,092745	12 476	1 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092745*	*3 518*	*326*
134.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,092745	9 328	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092745*	*2 943*	*273*
135	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,00458**	**41 644**	**191**
136	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,00458**	**663 475**	**3 039**
137	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,00458**	**129 527**	**593**
	Раздел 11.	**Крепление дерева с помощью распорок деревянных опор. (1,6,9)**				**6 372 977**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 372 977
138	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.490*	**Деревянные опоры h-2м О 10см**	**шт**	**849**	**5 240,71**	**4 449 363**
139	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.488*	**Полукруглая планка L- 2,5м О 8см**	**шт**	**283**	**4 246,79**	**1 201 842**
140	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.461*	**Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см/706 м/**	**шт**	**15**	**24 577,14**	**368 657**
141	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.443*	**Тростниковая обвязка:(рулон 6м х 2м- 1 рулон на 18 деревьев с обхватом ствола 20-25)/283 дерева/**	**рул**	**16**	**21 414,64**	**342 634**
142	**п-л** *Лукоморье Перечень поз.487*	**Резиновая нить О6 мм. желтого цвета (расх. 1.5 м. на 1 дерево)/424 м/**	**шт**	**4**	**2 620,36**	**10 481**
	Раздел 12.	**Крепление дерева. (тип дерева 2-5,7,8,10,11)**				**2 007 179**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 007 179
143	**261-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014/колышки/**	**м^3**	**19**	**102 577**	**1 948 963**
144	**261-404-0568** *РСНБ РК 2022*	**Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017**	**кг**	**76**	**766**	**58 216**
	Раздел 13.	**Формировка древесных насаждений**				**1 541 789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 541 789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762 888*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
145	**6113-0120-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**дерево**	**239**	**6 451**	**1 541 789**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 451	1 541 789
		в том числе оплата труда рабочих			3 192	762 888
145.1.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	216,8208	7 111	1 541 813
	Раздел 14.	**Пересадка зеленых насаждений**				**3 267 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 547 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 259 530*
		машины и механизмы	тенге			601 373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
		Объем ямы Ф11 1,2				
146	**6113-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка нестандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли механизированным способом, в естественном грунте**	**$м^3$**	**201,6**	**3 327**	**670 723**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 669	538 070
		в том числе оплата труда рабочих			1 321	266 314
146.1.1	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	129,10464	4 168	538 108
146.2		машины и механизмы			658	132 653
		в том числе оплата труда машинистов			185	37 296
146.2.1	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	10,4073984	12 549	130 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4073984*	*3 518*	*36 613*
146.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,217728	417	91
146.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,217728	9 328	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 943*	*641*
147	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/Устройство ДЭС из щебня/**	**$м^3$ грунта**	**16,8**	**3 903**	**65 570**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 903	65 570
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	31 584
147.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05744	4 084	65 579

1	2	3	4	5	6	7
148	**211-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**21,168**	**4 621**	**97 817**
149	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**168**	**14 485**	**2 433 480**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			11 571	1 943 928
		в том числе оплата труда рабочих			5 724	961 632
149.1.1	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	326,7768	5 949	1 943 995
149.2		машины и механизмы			2 790	468 720
		в том числе оплата труда машинистов			803	134 904
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,31296	13 506	328 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,31296*	*4 205*	*102 236*
149.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,06784	12 676	140 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,06784*	*2 943*	*32 573*
149.3		материалы, изделия и конструкции			124	20 832
149.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00504	316 977	1 598
149.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,68	36	1 572
149.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,52	7 006	17 655

Составил Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-3

(Локальный сметный расчет)

на МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**649710,437**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10491,062	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,178	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**649 710 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 685 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 669 381*
		машины и механизмы	тенге			2 981 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*805 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 176 008
		перевозки	тенге			450 303
		оборудование	тенге			623 238 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 178		
Раздел 1.		**МАФ**				**649 710 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 685 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 669 381*
		машины и механизмы	тенге			2 981 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*805 251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 176 008
		перевозки	тенге			450 303
		оборудование	тенге			623 238 705

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 178		
1	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.366*	Скамейка SPIRIT TWO из композитного мраморногокамня "АРХиТАС" с деревянным настилом и подсветкой. Высота 45 см, Длина 200 см, Ширина 51,5 см. Деталь 1	шт	10	449 642,86	4 496 429
2	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.365*	Скамейка Y C-2 из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом. Высота 45 см, Длина-Ширина:180-50 см. Деталь 2	шт	17	196 946,27	3 348 087
3	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.350 Перечень поз.350*	Урна SPIRIT из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Высота 70 см, Длина-Ширина: 40х40 см. Деталь 3	шт	16	113 759,64	1 820 154
4	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.349*	Урна Y из композитного мраморного камня "АРХиТАС", 42х24х70 см. Деталь 4	шт	21	122 133,79	2 564 810
5	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.372*	Пергола 2,3 х 1,8 х 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.1	шт	9	1 890 298,57	17 012 687
6	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.374*	Пергола (Без скамейки и урны), 2,3 х 2,8 х 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.2	шт	4	1 701 448,57	6 805 794
7	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.371*	Пергола 2,3 х 2,8 х 2,8 м. Арт: I_235_3_1. Деталь 6.1	шт	5	3 417 285,71	17 086 429
8	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.373*	Пергола 2,2 х 3,6 х 2,8 м. Арт: I_235_3_3. Деталь 6.2	шт	4	1 890 298,57	7 561 194
9	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.344*	Шезлонг Ar-Nuvo 2,4х2,4х1,2 м, Арт: I_238_6. Деталь 7	шт	13	467 628,57	6 079 171
10	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.383*	Модульный набор Afina-V1, 5х5х0,5 м. Деталь 8	шт	1	4 004 519,29	4 004 519
11	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.382*	Модульный набор Afina-V2, 2х2х0,42 м. Деталь 9	шт	4	1 001 129,82	4 004 519
12	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.370*	Питьевой фонтан Ar-Nuvo, 0,44 х 1 м. Деталь 10	шт	2	258 544,64	517 089
13	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.354*	Теннисный стол, 2,74 х 1,5 х 9,5 м. Деталь 11	шт	2	691 550,71	1 383 101
14	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.363*	Стол, 2 х 0,8 х 0,75 м. Деталь 12	шт	5	829 141,43	4 145 707
15	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.429*	COFFEE Стол из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Деталь 13	шт	4	679 860	2 719 440
16	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.431*	Ar-Nuvo Приствольная решетка из композитного мраморного камня"АРХиТАС", 1,2х1,2х0,45. Деталь 15	шт	14	237 411,43	3 323 760

1	2	3	4	5	6	7
17	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.413*	Бетонная скамейка L=37,65 м. Деталь 16	шт	1	9 472 088,3	9 472 088
18	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.412*	Бетонная скамейка L=37,75 м. Деталь 17	шт	1	9 008 693,56	9 008 694
19	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.414*	Бетонная скамейка L=37,55 м. Деталь 18	шт	1	8 682 513,64	8 682 514
20	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.411*	Бетонная скамья без спинки L=17,3x21,7 м. Деталь 19	шт	1	10 493 462,84	10 493 463
21	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.415*	Бетонная скамейка L=16,45 м. Деталь 20	шт	1	4 835 358,57	4 835 359
22	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.409*	Бетонные скамейки без спинки L=6 м. Деталь 21	шт	6	3 895 705,71	23 374 234
23	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.427*	Амфитеатр без спинки L=9,05 м, L=13,75 м, L=19,65 м. Деталь 22	шт	1	649 284,29	649 284
24	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.416*	Бетонная скамейка D=6 м. Деталь 23	шт	1	3 417 285,71	3 417 286
25	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.410*	Бетонные скамейки без спинки L=3 м. Деталь 24	шт	4	649 284,29	2 597 137
26	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.398*	Качели "Круг" средние, 3570 мм x 3570 мм x 3400 мм. Деталь 25	шт	6	3 498 917,48	20 993 505
27	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.399*	Качели "Круг" малые, ДхШхВ: 2570 мм x 2570 мм x 3320 мм. Деталь 26	шт	5	2 471 468,26	12 357 341
28	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.381*	Навес "Пальма" 3000 - сосна, D=3,0 м. Деталь 27	шт	5	3 795 904,78	18 979 524
29	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.380*	Навес "Пальма" 4000 - сосна, D=4,0 м Деталь 28	шт	2	5 730 386,16	11 460 772
30	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.364*	Скамейка-пергола "Кольцо", 1,8x1,9x1,2 м. Деталь 29	шт	2	952 671,81	1 905 344
31	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.375*	Пергола "ЮГ" большая, 250x200x340 мм. Деталь 30	шт	4	5 913 927,68	23 655 711
32	ТОО *"Архиформа-эксперт" Перечень поз.376*	Пергола "Релакс". Высота 3,5 м, Длина-Ширина:3x3 м. Деталь 31	шт	4	4 415 492,86	17 661 971
33	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.397*	Качели "Олимпия" обшивка ДПК. Деталь 32	шт	9	3 033 354,56	27 300 191

1	2	3	4	5	6	7
34	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.396*	Качели "Ронин". Деталь 33	шт	6	2 953 081,62	17 718 490
35	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.394*	Качели в круге Тип 3, Арт:18213. Деталь 34	шт	1	4 534 384,72	4 534 385
36	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.362*	Столб навигации "Классика" (3 стрелки в комплекте). ДхШХВ: 1500 мм х 102 мм х 2500 мм. Высота столба: 2500 мм. Сечение столба: Низ: 102 мм, Верх: 60 мм. Деталь 36	шт	5	681 482,31	3 407 412
37	ИП *Смаилова С.А. Перечень поз.408*	Брус 150х150х1300 мм деревянный размером 150х150мм, высотой 1300мм. Материал сосна - 66 шт, аркан - 436 м. Деталь 37	комплект	1	1 700 549,29	1 700 549
38	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.384*	МАФ Бабочки. Деталь 38	шт	4	4 109 735,71	16 438 943
39	ТОО *"Kantai City Planning" Перечень поз.377*	Пергола "Омега". Арт: 40025. Деталь 39	шт	1	21 563 347,14	21 563 347
40	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.379*	Навигационные стенды. Деталь 42	шт	3	1 510 800	4 532 400
41	ТОО *"PRO-GROUP AUTOMATICS" Перечень поз.361*	Съёмный боллард металлический в полимерном покрытии d=90 мм, h=650 мм t=3 мм (цвет жёлтый) (8 шт), в комплекте с навесными замками для съёмных боллардов. Деталь 43	комплект	1	773 385,71	773 386
42	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.391*	МАФ "Бесконечность". Деталь 44.1	шт	1	8 597 171,43	8 597 171
43	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.385*	МАФ "Фотограф". Деталь 44.2	шт	1	7 598 964,29	7 598 964
44	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.389*	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.1	шт	1	7 886 735,71	7 886 736
45	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.388*	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.2	шт	1	7 886 735,71	7 886 736
46	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.387*	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.3	шт	1	7 886 735,71	7 886 736
47	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.386*	МАФ "Надпись А-парк". Деталь 45.4	шт	1	17 760 892,86	17 760 893
48	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.392*	Комплекс "В тени яблонь". Деталь 45.5	шт	1	24 055 892,86	24 055 893
49	ТОО *"Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.390*	МАФ "Букеты". Деталь 45.6	шт	2	3 777 000	7 554 000

1	2	3	4	5	6	7
50	**8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м - Деталь 46.1**	**секция**	**88**	**69 528**	**6 118 464**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			21 680	1 907 840
50.2		машины и механизмы			20 814	1 831 632
		в том числе оплата труда машинистов			6 206	546 128
50.3		материалы, изделия и конструкции			27 034	2 378 992
51	**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 - Деталь 46.2**	**комплект**	**4**	**194 532**	**778 128**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			52 804	211 216
51.2		машины и механизмы			477	1 908
		в том числе оплата труда машинистов			136	544
51.3		материалы, изделия и конструкции			141 251	565 004
Устройство фундамента под перголу (9 шт). Деталь 5.1 /ENV-12-2023-КР Лист 16/						
52	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**32,1264**	**140**	**4 498**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			140	4 498
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 189
52.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3990099	11 233	4 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3990099*	*2 943*	*1 174*
53	**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.***	**$м^3$**	**0,9936**	**9 862**	**9 799**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9 862	9 799
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	4 720
53.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9830269	4 941	9 798
54	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13,23**	**2 639**	**34 914**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 639	34 914
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	16 815

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,858808	3 941	34 913
55	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**463,05**	**60**	**27 783**
56	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,912**	**98**	**1 559**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			98	1 560
		в том числе оплата труда машинистов			26	414
56.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1385108	11 233	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1385108*	*2 943*	*408*
57	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**15,912**	**48**	**764**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			48	764
		в том числе оплата труда машинистов			13	207
57.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0683961	11 233	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683961*	*2 943*	*201*
58	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,912**	**671**	**10 677**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			418	6 651
		в том числе оплата труда рабочих			201	3 198
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8553392	3 581	6 644
58.2		машины и механизмы			253	4 026
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 321
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	0,4511052	8 842	3 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511052*	*2 943*	*1 328*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8044208	18	32
59	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,978**	**4 287**	**17 054**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 287	17 054
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	8 215
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1761044	4 084	17 055
60	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5,85**	**30 671**	**179 425**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 040	35 334
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	17 585
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5293	4 143	35 337
60.2		машины и механизмы			2 776	16 240
		в том числе оплата труда машинистов			576	3 370
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,13724	14 140	16 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13724*	*2 943*	*3 347*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,03264	28	85
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082134	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082134*	*2 943*	*24*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10 249
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0117	36	0
60.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4625	7 006	10 246
60.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,967	19 709	117 604
61	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**7,38**	**39 256**	**289 709**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 569	70 619
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	35 151
61.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,267016	4 950	70 622
61.2		машины и механизмы			4 317	31 859
		в том числе оплата труда машинистов			929	6 856
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8536298	59	50
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0770862	14 140	29 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0770862*	*2 943*	*6 113*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3427272	286	98
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215201	12 004	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215201*	*2 943*	*63*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0781099	13 506	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781099*	*4 205*	*328*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171649	8 728	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171649*	*2 943*	*345*
61.3		материалы, изделия и конструкции			25 370	187 231
61.3.1	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	$м^3$	0,002952	114 170	337
61.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000738	64 960	48
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,053874	36	2
61.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,369	2 280	841
61.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,26568	4 684	1 244

1	2	3	4	5	6	7
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75276	2 146	1 615
61.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	7,4907	24 226	181 470
61.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1476	861	127
61.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2214	7 006	1 551
62	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,48672**	**277 519**	**135 074**
63	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**78,84**	**3 824**	**301 484**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			979	77 184
		в том числе оплата труда рабочих			487	38 395
63.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,710276	5 629	77 175
63.2		машины и механизмы			9	710
		в том числе оплата труда машинистов			3	237
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0851472	8 728	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851472*	*2 943*	*251*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	223 590
63.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,652	557	13 174
63.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	189,216	1 112	210 408
		Устройство фундамента под перголу (4 шт). Деталь 5.2 /ENV-12-2023-КР Лист 16/				
64	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**14,2784**	**140**	**1 999**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			140	1 999
		в том числе оплата труда машинистов			37	528
64.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1773377	11 233	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1773377*	*2 943*	*522*
65	**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.***	**$м^3$**	**0,4416**	**9 862**	**4 355**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 862	4 355
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	2 098
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8813453	4 941	4 355

1	2	3	4	5	6	7
66	**6101-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,88**	**2 639**	**15 517**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 639	15 517
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	7 473
66.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,937248	3 941	15 517
67	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**205,8**	**60**	**12 348**
68	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,072**	**98**	**693**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			98	693
		в том числе оплата труда машинистов			26	184
68.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0615604	11 233	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615604*	*2 943*	*181*
69	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**7,072**	**48**	**339**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			48	340
		в том числе оплата труда машинистов			13	92
69.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0303983	11 233	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303983*	*2 943*	*89*
70	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,072**	**671**	**4 745**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			418	2 956
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 421
70.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8245952	3 581	2 953
70.2		машины и механизмы			253	1 789
		в том числе оплата труда машинистов			83	587
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2004912	8 842	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004912*	*2 943*	*590*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8019648	18	14
71	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,768**	**4 287**	**7 579**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 287	7 579

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 651
71.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8560464	4 084	7 580
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,6**	**30 671**	**79 745**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 040	15 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	7 816
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	4 143	15 705
72.2		машины и механизмы			2 776	7 218
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 498
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	14 140	7 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 943*	*1 488*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	28	38
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	8 728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 943*	*11*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 555
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0052	36	0
72.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,65	7 006	4 554
72.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,652	19 709	52 268
73	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**3,28**	**39 256**	**128 760**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 569	31 386
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	15 623
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,340896	4 950	31 387
73.2		машины и механизмы			4 317	14 160
		в том числе оплата труда машинистов			929	3 047
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,379391	59	22
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9231494	14 140	13 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9231494*	*2 943*	*2 717*
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1523232	286	44
73.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095645	12 004	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095645*	*2 943*	*28*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0347155	13 506	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347155*	*4 205*	*146*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0520733	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520733*	*2 943*	*153*
73.3		материалы, изделия и конструкции			25 370	83 214
73.3.1	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	0,001312	114 170	150

1	2	3	4	5	6	7
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000328	64 960	21
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023944	36	1
73.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,164	2 280	374
73.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11808	4 684	553
73.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33456	2 146	718
73.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,3292	24 226	80 653
73.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0656	861	56
73.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0984	7 006	689
74	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,21632**	**277 519**	**60 033**
75	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35,04**	**3 824**	**133 993**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			979	34 304
		в том числе оплата труда рабочих			487	17 064
75.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,093456	5 629	34 300
75.2		машины и механизмы			9	315
		в том числе оплата труда машинистов			3	105
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378432	8 728	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378432*	*2 943*	*111*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	99 373
75.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,512	557	5 855
75.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84,096	1 112	93 515
		Устройство фундамента под перголу (5 шт). Деталь 6.1 /ENV-12-2023-КР Лист 16/				
76	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,6195**	**140**	**3 307**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			140	3 307
		в том числе оплата труда машинистов			37	874
76.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2933542	11 233	3 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2933542*	*2 943*	*863*
77	**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.***	**$м^3$**	**0,7305**	**9 862**	**7 204**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			9 862	7 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	3 470
77.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4579319	4 941	7 204
78	**6101-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,65**	**2 639**	**28 105**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 639	28 105
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	13 536
78.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,13124	3 941	28 104
79	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**372,75**	**60**	**22 365**
80	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,96**	**98**	**1 074**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			98	1 074
		в том числе оплата труда машинистов			26	285
80.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0954046	11 233	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954046*	*2 943*	*281*
81	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**10,96**	**48**	**526**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			48	526
		в том числе оплата труда машинистов			13	142
81.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0471105	11 233	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471105*	*2 943*	*139*
82	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,96**	**671**	**7 354**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			418	4 581
		в том числе оплата труда рабочих			201	2 203
82.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,277936	3 581	4 576
82.2		машины и механизмы			253	2 773
		в том числе оплата труда машинистов			83	910
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,310716	8 842	2 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310716*	*2 943*	*914*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,242864	18	22

1	2	3	4	5	6	7
83	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,74**	**4 287**	**11 746**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 287	11 746
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	5 658
83.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,876452	4 084	11 747
84	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,6**	**30 671**	**141 087**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 040	27 784
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	13 828
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7068	4 143	27 786
84.2		машины и механизмы			2 776	12 770
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 650
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,89424	14 140	12 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89424*	*2 943*	*2 632*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,38464	28	67
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064584	8 728	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064584*	*2 943*	*19*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 059
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092	36	0
84.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,15	7 006	8 057
84.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,692	19 709	92 475
85	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**6,05**	**39 256**	**237 499**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 569	57 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	28 816
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,69586	4 950	57 895
85.2		машины и механизмы			4 317	26 117
		в том числе оплата труда машинистов			929	5 620
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6997914	59	41
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7027604	14 140	24 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7027604*	*2 943*	*5 011*
85.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,280962	286	80
85.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0176418	12 004	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176418*	*2 943*	*52*
85.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0640332	13 506	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640332*	*4 205*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0960498	8 728	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960498*	*2 943*	*283*
85.3		материалы, изделия и конструкции			25 370	153 488
85.3.1	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	$м^3$	0,00242	114 170	276
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000605	64 960	39
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044165	36	2
85.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3025	2 280	690
85.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2178	4 684	1 020
85.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6171	2 146	1 324
85.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6,14075	24 226	148 766
85.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,121	861	104
85.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1815	7 006	1 272
86	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,3965**	**277 519**	**110 036**
87	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**63,75**	**3 824**	**243 780**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			979	62 411
		в том числе оплата труда рабочих			487	31 046
87.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,086125	5 629	62 404
87.2		машины и механизмы			9	574
		в том числе оплата труда машинистов			3	191
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06885	8 728	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06885*	*2 943*	*203*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	180 795
87.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19,125	557	10 653
87.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	153	1 112	170 136
		Устройство фундамента для скульптуры. Деталь 44.1 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 17/				
88	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,95**	**8 218**	**89 987**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 218	89 987
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	43 340
88.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,21204	4 941	89 986
89	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**135,1**	**60**	**8 106**

1	2	3	4	5	6	7
90	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,09**	**4 287**	**30 395**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 287	30 395
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	14 641
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,443082	4 084	30 398
91	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,73**	**30 671**	**22 390**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 409
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 194
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,06434	4 143	4 410
91.2		машины и механизмы			2 776	2 026
		в том числе оплата труда машинистов			576	420
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,141912	14 140	2 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141912*	*2 943*	*418*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,378432	28	11
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010249	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010249*	*2 943*	*3*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 279
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00146	36	0
91.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1825	7 006	1 279
91.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7446	19 709	14 675
92	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**3,13**	**38 840**	**121 569**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 569	29 951
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	14 908
92.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,050916	4 950	29 952
92.2		машины и механизмы			4 317	13 512
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 908
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3620408	59	21
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8809322	14 140	12 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8809322*	*2 943*	*2 593*
92.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1453572	286	42
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091271	12 004	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091271*	*2 943*	*27*
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331279	13 506	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331279*	*4 205*	*139*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0496919	8 728	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496919*	*2 943*	*146*
92.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	78 106
92.3.1	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	$м^3$	0,001252	114 170	143
92.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000313	64 960	20
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022849	36	1
92.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1565	2 280	357
92.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11268	4 684	528
92.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,31926	2 146	685
92.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,17695	23 816	75 662
92.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0626	861	54
92.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0939	7 006	658
93	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,17368**	**277 519**	**48 199**
94	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**13,25**	**3 824**	**50 668**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			979	12 972
		в том числе оплата труда рабочих			487	6 453
94.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,304175	5 629	12 970
94.2		машины и механизмы			9	120
		в том числе оплата труда машинистов			3	40
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8 728	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 943*	*42*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	37 577
94.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,975	557	2 214
94.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,8	1 112	35 362
		Устройство фундамента для перголы. Деталь 6.2 (4 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 19/				
95	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**55,8**	**8 218**	**458 564**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 218	458 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	220 856
95.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	92,80656	4 941	458 557
96	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**323,4**	**60**	**19 404**

1	2	3	4	5	6	7
97	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**46,56**	**4 287**	**199 603**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 287	199 603
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	96 146
97.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,878688	4 084	199 621
98	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4**	**30 671**	**122 684**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 040	24 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	12 024
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	4 143	24 162
98.2		машины и механизмы			2 776	11 104
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 304
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7776	14 140	10 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 943*	*2 288*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0736	28	58
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 728	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 943*	*17*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7 008
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006
98.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	19 709	80 413
99	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,24**	**39 256**	**205 701**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			9 569	50 142
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	24 958
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,129968	4 950	50 143
99.2		машины и механизмы			4 317	22 621
		в том числе оплата труда машинистов			929	4 868
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6061003	59	36
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4747875	14 140	20 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4747875*	*2 943*	*4 340*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2433456	286	70
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0152798	12 004	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152798*	*2 943*	*45*
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0554602	13 506	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554602*	*4 205*	*233*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0831902	8 728	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831902*	*2 943*	*245*
99.3		материалы, изделия и конструкции			25 370	132 939
99.3.1	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	$м^3$	0,002096	114 170	239
99.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000524	64 960	34
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,038252	36	1
99.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262	2 280	597
99.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18864	4 684	884
99.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,53448	2 146	1 147
99.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	5,3186	24 226	128 848
99.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1048	861	90
99.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1572	7 006	1 101
100	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,3378**	**277 519**	**93 746**
101	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,8**	**3 824**	**198 083**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			979	50 712
		в том числе оплата труда рабочих			487	25 227
101.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,00802	5 629	50 706
101.2		машины и механизмы			9	466
		в том числе оплата труда машинистов			3	155
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055944	8 728	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*2 943*	*165*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	146 905
101.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,54	557	8 656
101.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,32	1 112	138 244
		Устройство фундамента для перголы. Деталь 10 (2 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 19/				
102	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**	**8 218**	**12 327**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 218	12 327
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	5 937
102.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4948	4 941	12 327
103	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**7,7**	**60**	**462**

1	2	3	4	5	6	7
104	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,28**	**4 287**	**5 487**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 287	5 487
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 643
104.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,343744	4 084	5 488
105	**235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,00128**	**95 688**	**122**
106	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,22**	**58 924**	**12 963**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			26 195	5 763
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	2 869
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,16424	4 950	5 763
106.2		машины и механизмы			2 953	650
		в том числе оплата труда машинистов			637	140
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0692842	59	4
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0418414	14 140	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418414*	*2 943*	*123*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 943*	*2*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017582	13 506	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017582*	*4 205*	*7*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025661	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 943*	*8*
106.3		материалы, изделия и конструкции			29 776	6 551
106.3.1	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	$м^3$	0,00154	114 170	176
106.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001804	64 960	12
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009328	36	0
106.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,14322	2 758	395
106.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16764	2 146	360
106.3.6	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,2244	24 226	5 436
106.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,066	861	57
106.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0165	7 006	116
107	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,64**	**3 824**	**33 039**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			979	8 459
		в том числе оплата труда рабочих			487	4 208

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,502496	5 629	8 458
107.2		машины и механизмы			9	78
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 728	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 943*	*27*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	24 503
107.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,592	557	1 444
107.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,736	1 112	23 058
Устройство фундамента для модульного набора Afina-V1. Деталь 8 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист						
108	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**8,245**	**140**	**1 154**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			140	1 154
		в том числе оплата труда машинистов			37	305
108.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1024029	11 233	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024029*	*2 943*	*301*
109	**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**	**0,255**	**9 862**	**2 515**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			9 862	2 515
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 211
109.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,508929	4 941	2 515
110	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**5,6**	**2 639**	**14 778**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 639	14 778
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	7 118
110.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,74976	3 941	14 778
111	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**196**	**60**	**11 760**
112	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2,32**	**98**	**227**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			98	227

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26	60
112.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0201951	11 233	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201951*	*2 943*	*59*
113	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**2,32**	**48**	**111**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			48	111
		в том числе оплата труда машинистов			13	30
113.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0099723	11 233	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099723*	*2 943*	*29*
114	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,32**	**671**	**1 557**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			418	970
		в том числе оплата труда рабочих			201	466
114.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,270512	3 581	969
114.2		машины и механизмы			253	587
		в том числе оплата труда машинистов			83	193
114.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,065772	8 842	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065772*	*2 943*	*194*
114.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,263088	18	5
115	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,58**	**4 287**	**2 486**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 287	2 486
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1 198
115.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,608884	4 084	2 487
116	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,52**	**30 671**	**46 620**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 181
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 569
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,21616	4 143	9 182
116.2		машины и механизмы			2 776	4 220
		в том числе оплата труда машинистов			576	876
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,295488	14 140	4 178

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*2 943*	*870*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,787968	28	22
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021341	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021341*	*2 943*	*6*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 663
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00304	36	0
116.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,38	7 006	2 662
116.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 709	30 557
117	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**4,16**	**38 840**	**161 574**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			9 569	39 807
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	19 814
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,042112	4 950	39 808
117.2		машины и механизмы			4 317	17 959
		в том числе оплата труда машинистов			929	3 865
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4811789	59	28
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1708237	14 140	16 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1708237*	*2 943*	*3 446*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1931904	286	55
117.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121306	12 004	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 943*	*36*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440294	13 506	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440294*	*4 205*	*185*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0660442	8 728	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660442*	*2 943*	*194*
117.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	103 809
117.3.1	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	$м^3$	0,001664	114 170	190
117.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000416	64 960	27
117.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,030368	36	1
117.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,208	2 280	474
117.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,14976	4 684	701
117.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42432	2 146	911
117.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,2224	23 816	100 561
117.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0832	861	72
117.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1248	7 006	874
118	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,17761**	**288 131**	**51 175**
119	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0379**	**301 988**	**11 445**

1	2	3	4	5	6	7
120	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**8,8**	**3 824**	**33 651**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			979	8 615
		в том числе оплата труда рабочих			487	4 286
120.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,53032	5 629	8 614
120.2		машины и механизмы			9	79
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 943*	*28*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	24 957
120.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,64	557	1 470
120.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,12	1 112	23 485
Устройство фундамента для модульного набора Afina-V2. Деталь 9 (4 шт) /ENV-12-2023-КР Лист						
121	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**	**12,222**	**140**	**1 711**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			140	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			37	452
121.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1517972	11 233	1 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517972*	*2 943*	*447*
122	**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.***	**м³**	**0,378**	**9 862**	**3 728**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			9 862	3 728
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 796
122.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7544124	4 941	3 728
123	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м³**	**6,2**	**2 639**	**16 362**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 639	16 362
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	7 880
123.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,15152	3 941	16 361

1	2	3	4	5	6	7
124	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**217**	**60**	**13 020**
125	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,12**	**98**	**502**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			98	502
		в том числе оплата труда машинистов			26	133
125.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0445686	11 233	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445686*	*2 943*	*131*
126	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**5,12**	**48**	**246**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			48	246
		в том числе оплата труда машинистов			13	67
126.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0220078	11 233	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220078*	*2 943*	*65*
127	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,12**	**671**	**3 436**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			418	2 140
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 029
127.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,596992	3 581	2 138
127.2		машины и механизмы			253	1 295
		в том числе оплата труда машинистов			83	425
127.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,145152	8 842	1 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 943*	*427*
127.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,580608	18	10
128	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,28**	**4 287**	**5 487**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 287	5 487
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 643
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,343744	4 084	5 488
129	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,76**	**30 671**	**53 981**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 040	10 630

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	5 291
129.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56608	4 143	10 631
129.2		машины и механизмы			2 776	4 886
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 014
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,342144	14 140	4 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*2 943*	*1 007*
129.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,912384	28	26
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002471	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002471*	*2 943*	*7*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 084
129.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0
129.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 083
129.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	19 709	35 382
130	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**4,44**	**38 840**	**172 450**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			9 569	42 486
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	21 148
130.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,583408	4 950	42 488
130.2		машины и механизмы			4 317	19 168
		в том числе оплата труда машинистов			929	4 125
130.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5135659	59	30
130.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2496291	14 140	17 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2496291*	*2 943*	*3 678*
130.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2061936	286	59
130.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012947	12 004	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012947*	*2 943*	*38*
130.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046993	13 506	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046993*	*4 205*	*198*
130.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0704894	8 728	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704894*	*2 943*	*207*
130.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	110 796
130.3.1	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	$м^3$	0,001776	114 170	203
130.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000444	64 960	29
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032412	36	1
130.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,222	2 280	506
130.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15984	4 684	749
130.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,45288	2 146	972

1	2	3	4	5	6	7
130.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,5066	23 816	107 329
130.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0888	861	76
130.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1332	7 006	933
131	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,28824**	**288 131**	**83 051**
132	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0758**	**301 988**	**22 891**
133	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**16,8**	**3 824**	**64 243**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			979	16 447
		в том числе оплата труда рабочих			487	8 182
133.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,92152	5 629	16 445
133.2		машины и механизмы			9	151
		в том числе оплата труда машинистов			3	50
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 728	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 943*	*53*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	47 645
133.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,04	557	2 807
133.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,32	1 112	44 836
Устройство фундамента для скульптуры Бабочки"". Деталь 38 (4 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 21/						
134	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**30,48**	**8 218**	**250 485**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			8 218	250 485
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	120 640
134.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,694336	4 941	250 481
135	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**148,4**	**60**	**8 904**
136	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**26,24**	**4 287**	**112 491**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 287	112 491
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	54 186
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,546752	4 084	112 501
137	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,88**	**30 671**	**26 990**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 040	5 315

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 645
137.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28304	4 143	5 316
137.2		машины и механизмы			2 776	2 443
		в том числе оплата труда машинистов			576	507
137.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,171072	14 140	2 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 943*	*503*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,456192	28	13
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012355	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012355*	*2 943*	*4*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 542
137.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00176	36	0
137.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22	7 006	1 541
137.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	19 709	17 691
138	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**3,2**	**38 840**	**124 288**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			9 569	30 621
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	15 242
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,18624	4 950	30 622
138.2		машины и механизмы			4 317	13 815
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 973
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3701376	59	22
138.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9006336	14 140	12 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9006336*	*2 943*	*2 651*
138.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,148608	286	43
138.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	12 004	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 943*	*27*
138.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338688	13 506	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*4 205*	*142*
138.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508032	8 728	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*2 943*	*150*
138.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	79 853
138.3.1	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	$м^3$	0,00128	114 170	146
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00032	64 960	21
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02336	36	1
138.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
138.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1152	4 684	540
138.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3264	2 146	700

1	2	3	4	5	6	7
138.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,248	23 816	77 354
138.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064	861	55
138.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006	673
139	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,32976**	**277 519**	**91 515**
140	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**29,92**	**3 824**	**114 414**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			979	29 292
		в том числе оплата труда рабочих			487	14 571
140.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,203088	5 629	29 288
140.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323136	8 728	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*2 943*	*95*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	84 853
140.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,976	557	5 000
140.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,808	1 112	79 851
		Устройство фундамента для бетонной скамейки. Деталь 16 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 22/				
141	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,45**	**8 218**	**102 314**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			8 218	102 314
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	49 277
141.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,70684	4 941	102 313
142	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**133**	**60**	**7 980**
143	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,65**	**4 287**	**37 083**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 287	37 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	17 862
143.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,08077	4 084	37 086
144	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**3,8**	**45 835**	**174 173**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			15 368	58 398
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	29 074

1	2	3	4	5	6	7
144.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,57328	5 046	58 399
144.2		машины и механизмы			3 417	12 985
		в том числе оплата труда машинистов			725	2 755
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6886512	59	41
144.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,874152	14 140	12 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874152*	*2 943*	*2 573*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110808	12 004	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110808*	*2 943*	*33*
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160056	13 506	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160056*	*4 205*	*67*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026676	8 728	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026676*	*2 943*	*79*
144.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	102 790
144.3.1	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	$м^3$	0,00836	114 170	954
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	64 960	62
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010754	36	0
144.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7024	2 758	4 695
144.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,064	2 146	2 283
144.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,857	23 816	91 858
144.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,684	861	589
144.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33516	7 006	2 348
145	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,072**	**354 762**	**25 543**
146	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35,84**	**3 824**	**137 052**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			979	35 087
		в том числе оплата труда рабочих			487	17 454
146.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,232576	5 629	35 083
146.2		машины и механизмы			9	323
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
146.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387072	8 728	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387072*	*2 943*	*114*
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	101 642
146.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,752	557	5 989
146.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,016	1 112	95 650
Устройство фундамента для бетонной скамейки. Деталь 17 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 23/						

1	2	3	4	5	6	7
147	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,8**	**8 218**	**96 972**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			8 218	96 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	46 704
147.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,62576	4 941	96 971
148	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**126**	**60**	**7 560**
149	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,2**	**4 287**	**35 153**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 287	35 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	16 933
149.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,60836	4 084	35 157
150	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**3,6**	**45 835**	**165 006**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			15 368	55 325
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	27 544
150.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,96416	5 046	55 325
150.2		машины и механизмы			3 417	12 301
		в том числе оплата труда машинистов			725	2 610
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6524064	59	38
150.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,828144	14 140	11 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,828144*	*2 943*	*2 437*
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104976	12 004	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 943*	*31*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151632	13 506	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151632*	*4 205*	*64*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025272	8 728	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 943*	*74*
150.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	97 380
150.3.1	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	$м^3$	0,00792	114 170	904
150.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009	64 960	58
150.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010188	36	0
150.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6128	2 758	4 448
150.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,008	2 146	2 163

1	2	3	4	5	6	7
150.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,654	23 816	87 024
150.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
150.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31752	7 006	2 225
151	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,06883**	**354 762**	**24 418**
152	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**34,14**	**3 824**	**130 551**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			979	33 423
		в том числе оплата труда рабочих			487	16 626
152.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,936946	5 629	33 419
152.2		машины и механизмы			9	307
		в том числе оплата труда машинистов			3	102
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368712	8 728	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368712*	*2 943*	*109*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	96 821
152.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,242	557	5 705
152.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,936	1 112	91 113
		Устройство фундамента для бетонной скамейки. Деталь 18 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 24/				
153	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,41**	**8 218**	**101 985**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			8 218	101 985
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	49 119
153.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,640312	4 941	101 984
154	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**132,3**	**60**	**7 938**
155	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,63**	**4 287**	**36 997**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 287	36 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	17 821
155.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,059774	4 084	37 000
156	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**3,78**	**45 835**	**173 256**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			15 368	58 091
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	28 921

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,512368	5 046	58 091
156.2		машины и механизмы			3 417	12 917
		в том числе оплата труда машинистов			725	2 741
156.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6850267	59	40
156.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8695512	14 140	12 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8695512*	*2 943*	*2 559*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110225	12 004	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110225*	*2 943*	*32*
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159214	13 506	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159214*	*4 205*	*67*
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265356	8 728	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 943*	*78*
156.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	102 249
156.3.1	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	$м^3$	0,008316	114 170	949
156.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000945	64 960	61
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106974	36	0
156.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,69344	2 758	4 671
156.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0584	2 146	2 271
156.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,8367	23 816	91 375
156.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6804	861	586
156.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,333396	7 006	2 336
157	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07258**	**354 762**	**25 749**
158	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**36**	**3 824**	**137 664**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			979	35 244
		в том числе оплата труда рабочих			487	17 532
158.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2604	5 629	35 240
158.2		машины и механизмы			9	324
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 728	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 943*	*114*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	102 096
158.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,8	557	6 016
158.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,4	1 112	96 077
Устройство фундамента для бетонной скамьи без спинки. Деталь 19 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист						

1	2	3	4	5	6	7
159	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**13,2**	**8 218**	**108 478**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			8 218	108 478
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	52 246
159.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,95424	4 941	108 476
160	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**134,75**	**60**	**8 085**
161	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9,35**	**4 287**	**40 083**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			4 287	40 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	19 308
161.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,81563	4 084	40 087
162	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м^3**	**3,85**	**45 835**	**176 465**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			15 368	59 167
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	29 456
162.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,72556	5 046	59 167
162.2		машины и механизмы			3 417	13 155
		в том числе оплата труда машинистов			725	2 791
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6977124	59	41
162.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,885654	14 140	12 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,885654*	*2 943*	*2 606*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112266	12 004	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112266*	*2 943*	*33*
162.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162162	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162162*	*4 205*	*68*
162.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027027	8 728	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027027*	*2 943*	*80*
162.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	104 142
162.3.1	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	0,00847	114 170	967
162.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009625	64 960	63
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0108955	36	0
162.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,7248	2 758	4 757
162.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,078	2 146	2 313

1	2	3	4	5	6	7
162.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,90775	23 816	93 067
162.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,693	861	597
162.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33957	7 006	2 379
163	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07402**	**354 762**	**26 259**
164	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**37,13**	**3 824**	**141 985**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			979	36 350
		в том числе оплата труда рабочих			487	18 082
164.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,456907	5 629	36 346
164.2		машины и механизмы			9	334
		в том числе оплата труда машинистов			3	111
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401004	8 728	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401004*	*2 943*	*118*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	105 301
164.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,139	557	6 204
164.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	89,112	1 112	99 093
		Устройство фундамента для амфитеатра без спинки. Деталь 22 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 26/				
165	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,53**	**8 218**	**127 626**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			8 218	127 626
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	61 468
165.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,829496	4 941	127 624
166	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**156,45**	**60**	**9 387**
167	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,06**	**4 287**	**47 414**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 287	47 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	22 839
167.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,610788	4 084	47 418
168	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**4,47**	**45 835**	**204 882**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			15 368	68 695
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	34 200

1	2	3	4	5	6	7
168.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,613832	5 046	68 695
168.2		машины и механизмы			3 417	15 274
		в том числе оплата труда машинистов			725	3 241
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8100713	59	48
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0282788	14 140	14 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0282788*	*2 943*	*3 026*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0130345	12 004	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130345*	*2 943*	*38*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188276	13 506	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188276*	*4 205*	*79*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313794	8 728	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313794*	*2 943*	*92*
168.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	120 914
168.3.1	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	$м^3$	0,009834	114 170	1 123
168.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011175	64 960	73
168.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126501	36	0
168.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,00256	2 758	5 523
168.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2516	2 146	2 686
168.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,53705	23 816	108 054
168.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8046	861	693
168.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,394254	7 006	2 762
169	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08582**	**354 762**	**30 446**
170	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**43,2**	**3 824**	**165 197**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			979	42 293
		в том числе оплата труда рабочих			487	21 038
170.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,51248	5 629	42 288
170.2		машины и механизмы			9	389
		в том числе оплата труда машинистов			3	130
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046656	8 728	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 943*	*137*
170.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	122 515
170.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,96	557	7 219
170.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	103,68	1 112	115 292
Устройство фундамента для бетонной скамейки. Деталь 23 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 27/						

1	2	3	4	5	6	7
171	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**5,96**	**8 218**	**48 979**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			8 218	48 979
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	23 590
171.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,912672	4 941	48 979
172	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**63,35**	**60**	**3 801**
173	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,15**	**4 287**	**17 791**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			4 287	17 791
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	8 570
173.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,35667	4 084	17 793
174	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м^3**	**1,81**	**45 835**	**82 961**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			15 368	27 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 651	13 848
174.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,512536	5 046	27 816
174.2		машины и механизмы			3 417	6 185
		в том числе оплата труда машинистов			725	1 312
174.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3280154	59	19
174.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4163724	14 140	5 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163724*	*2 943*	*1 225*
174.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005278	12 004	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005278*	*2 943*	*16*
174.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076237	13 506	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076237*	*4 205*	*32*
174.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127062	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127062*	*2 943*	*37*
174.3		материалы, изделия и конструкции			27 050	48 960
174.3.1	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	0,003982	114 170	455
174.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004525	64 960	29
174.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0051223	36	0
174.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,81088	2 758	2 236
174.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5068	2 146	1 088

1	2	3	4	5	6	7
174.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,83715	23 816	43 754
174.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3258	861	281
174.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,159642	7 006	1 118
175	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,03485**	**354 762**	**12 363**
176	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,26**	**3 824**	**66 002**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			979	16 898
		в том числе оплата труда рабочих			487	8 406
176.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,001514	5 629	16 896
176.2		машины и механизмы			9	156
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186408	8 728	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186408*	*2 943*	*55*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	48 949
176.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,178	557	2 884
176.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,424	1 112	46 063
		Устройство фундамента под качели. Деталь 25 (6 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 28/				
177	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,8**	**7 120**	**205 056**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			7 120	205 056
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	98 784
177.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,90016	4 281	205 061
178	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**756**	**60**	**45 360**
179	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,2**	**4 287**	**30 866**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			4 287	30 866
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	14 868
179.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,55856	4 084	30 869
180	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**7,2**	**56 924**	**409 853**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			23 576	169 747
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	84 499

1	2	3	4	5	6	7
180.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,29216	4 950	169 746
180.2		машины и механизмы			4 412	31 767
		в том числе оплата труда машинистов			929	6 689
180.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,045088	59	121
180.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,165616	14 140	30 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,165616*	*2 943*	*6 373*
180.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	12 004	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 943*	*62*
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287712	13 506	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*4 205*	*121*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435456	8 728	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 943*	*128*
180.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	208 339
180.3.1	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	$м^3$	0,04896	114 170	5 590
180.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001944	64 960	126
180.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031752	36	1
180.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,6152	2 758	12 729
180.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 146	5 794
180.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,344	23 816	174 905
180.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7136	861	1 475
180.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1016	7 006	7 718
181	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**57,6**	**3 824**	**220 262**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			979	56 390
		в том числе оплата труда рабочих			487	28 051
181.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,01664	5 629	56 384
181.2		машины и механизмы			9	519
		в том числе оплата труда машинистов			3	173
181.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062208	8 728	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062208*	*2 943*	*183*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	163 354
181.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,28	557	9 625
181.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	138,24	1 112	153 723
		Устройство фундамента под качели. Деталь 26 (5 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 28/				
182	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24**	**7 120**	**170 880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
182.1		затраты на труд рабочих			7 120	170 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	82 320
182.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,9168	4 281	170 884
183	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**630**	**60**	**37 800**
184	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6**	**4 287**	**25 722**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 287	25 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	12 390
184.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2988	4 084	25 724
185	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**6**	**56 924**	**341 544**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			23 576	141 456
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	70 416
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,5768	4 950	141 455
185.2		машины и механизмы			4 412	26 472
		в том числе оплата труда машинистов			929	5 574
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,70424	59	101
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,80468	14 140	25 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80468*	*2 943*	*5 311*
185.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	12 004	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 943*	*51*
185.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023976	13 506	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*4 205*	*101*
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	8 728	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 943*	*107*
185.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	173 616
185.3.1	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	$м^3$	0,0408	114 170	4 658
185.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00162	64 960	105
185.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02646	36	1
185.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,846	2 758	10 607
185.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,25	2 146	4 829
185.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,12	23 816	145 754
185.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,428	861	1 230
185.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,918	7 006	6 432

1	2	3	4	5	6	7
186	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**48**	**3 824**	**183 552**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			979	46 992
		в том числе оплата труда рабочих			487	23 376
186.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3472	5 629	46 986
186.2		машины и механизмы			9	432
		в том числе оплата труда машинистов			3	144
186.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 728	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 943*	*153*
186.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	136 128
186.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,4	557	8 021
186.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	115,2	1 112	128 102
Устройство фундамента для Навес "Пальма" D=3,0 м. Деталь 27 (5 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 29/						
187	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**7,4**	**535**	**3 959**
		из них:				
187.1		машины и механизмы			535	3 959
		в том числе оплата труда машинистов			123	910
187.1.1	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	0,2165832	18 264	3 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2165832*	*4 205*	*911*
188	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**259**	**60**	**15 540**
189	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**89,337**	**460**	**41 095**
		из них:				
189.1		машины и механизмы			460	41 095
		в том числе оплата труда машинистов			106	9 470
189.1.1	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	2,2480763	18 264	41 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2480763*	*4 205*	*9 453*
190	**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.***	**$м^3$**	**2,763**	**9 862**	**27 249**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			9 862	27 249

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	13 124
190.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5143954	4 941	27 247
191	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**92,1**	**80**	**7 368**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			15	1 382
		в том числе оплата труда рабочих			7	645
191.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33156	4 281	1 419
191.2		машины и механизмы			65	5 987
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 474
191.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0079574	8 950	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079574*	*2 943*	*23*
191.2.2	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	0,3590795	16 301	5 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3590795*	*4 205*	*1 510*
192	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**73,68**	**98**	**7 221**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			98	7 221
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 916
192.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6413697	11 233	7 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6413697*	*2 943*	*1 888*
193	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**73,68**	**671**	**49 439**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			418	30 798
		в том числе оплата труда рабочих			201	14 810
193.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,591088	3 581	30 765
193.2		машины и механизмы			253	18 641
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 115
193.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,088828	8 842	18 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088828*	*2 943*	*6 147*
193.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,355312	18	150
194	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**18,42**	**4 287**	**78 967**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4 287	78 967
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	38 037

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,337316	4 084	78 974
195	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,3**	**30 671**	**39 872**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 852
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 908
195.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8954	4 143	7 853
195.2		машины и механизмы			2 776	3 609
		в том числе оплата труда машинистов			576	749
195.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25272	14 140	3 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 943*	*744*
195.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,67392	28	19
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018252	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018252*	*2 943*	*5*
195.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 278
195.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026	36	0
195.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,325	7 006	2 277
195.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,326	19 709	26 134
196	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**6,1**	**67 712**	**413 043**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			33 894	206 753
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	102 919
196.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,76792	4 950	206 751
196.2		машины и механизмы			4 886	29 805
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	6 320
196.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4849936	59	147
196.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,999458	14 140	28 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,999458*	*2 943*	*5 884*
196.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0177876	12 004	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177876*	*2 943*	*52*
196.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447984	13 506	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447984*	*4 205*	*188*
196.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0652212	8 728	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652212*	*2 943*	*192*
196.3		материалы, изделия и конструкции			28 932	176 485
196.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3721	755	281
196.3.2	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	0,04514	114 170	5 154

1	2	3	4	5	6	7
196.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001647	64 960	107
196.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026901	36	1
196.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9101	2 758	10 784
196.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2875	2 146	4 909
196.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,1915	23 816	147 457
196.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4518	861	1 250
196.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9333	7 006	6 539
197	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,25575**	**277 519**	**70 975**
198	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,10265**	**288 131**	**29 577**
199	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0048**	**301 988**	**1 450**
200	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51,25**	**3 824**	**195 980**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			979	50 174
		в том числе оплата труда рабочих			487	24 959
200.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,912375	5 629	50 168
200.2		машины и механизмы			9	462
		в том числе оплата труда машинистов			3	154
200.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05535	8 728	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05535*	*2 943*	*163*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	145 345
200.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,375	557	8 564
200.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	123	1 112	136 776
		Устройство фундамента для Навес "Пальма" D=4,0 м. Деталь 28 (2 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 30/				
201	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,96**	**535**	**1 584**
		из них:				
201.1		машины и механизмы			535	1 584
		в том числе оплата труда машинистов			123	364
201.1.1	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	0,0866333	18 264	1 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866333*	*4 205*	*364*
202	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**103,6**	**60**	**6 216**

1	2	3	4	5	6	7
203	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**35,7348**	**460**	**16 438**
		из них:				
203.1		машины и механизмы			460	16 438
		в том числе оплата труда машинистов			106	3 788
203.1.1	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	0,8992305	18 264	16 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8992305*	*4 205*	*3 781*
204	**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**	**1,1052**	**9 862**	**10 899**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			9 862	10 899
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	5 250
204.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2057582	4 941	10 899
205	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**36,84**	**80**	**2 947**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			15	553
		в том числе оплата труда рабочих			7	258
205.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,132624	4 281	568
205.2		машины и механизмы			65	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			16	589
205.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003183	8 950	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003183*	*2 943*	*9*
205.2.2	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	0,1436318	16 301	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436318*	*4 205*	*604*
206	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**29,472**	**98**	**2 888**
		из них:				
206.1		машины и механизмы			98	2 888
		в том числе оплата труда машинистов			26	766
206.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2565479	11 233	2 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2565479*	*2 943*	*755*
207	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**29,472**	**671**	**19 776**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			418	12 319
		в том числе оплата труда рабочих			201	5 924
207.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4364352	3 581	12 306
207.2		машины и механизмы			253	7 456
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 446
207.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8355312	8 842	7 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8355312*	*2 943*	*2 459*
207.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3421248	18	60
208	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,368**	**4 287**	**31 587**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			4 287	31 587
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	15 215
208.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7349264	4 084	31 589
209	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,52**	**30 671**	**15 949**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 141
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 563
209.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75816	4 143	3 141
209.2		машины и механизмы			2 776	1 444
		в том числе оплата труда машинистов			576	300
209.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,101088	14 140	1 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 943*	*298*
209.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,269568	28	8
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 943*	*2*
209.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	911
209.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	36	0
209.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13	7 006	911
209.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5304	19 709	10 454
210	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,44**	**67 712**	**165 217**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			33 894	82 701
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	41 168
210.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,707168	4 950	82 700

1	2	3	4	5	6	7
210.2		машины и механизмы			4 886	11 922
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	2 528
210.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9939974	59	59
210.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7997832	14 140	11 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7997832*	*2 943*	*2 354*
210.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007115	12 004	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007115*	*2 943*	*21*
210.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179194	13 506	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179194*	*4 205*	*75*
210.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260885	8 728	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260885*	*2 943*	*77*
210.3		материалы, изделия и конструкции			28 932	70 594
210.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14884	755	112
210.3.2	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	$м^3$	0,018056	114 170	2 061
210.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006588	64 960	43
210.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0107604	36	0
210.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,56404	2 758	4 314
210.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,915	2 146	1 964
210.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,4766	23 816	58 983
210.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,58072	861	500
210.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37332	7 006	2 615
211	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1023**	**277 519**	**28 390**
212	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,04106**	**288 131**	**11 831**
213	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00192**	**301 988**	**580**
214	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,5**	**3 824**	**78 392**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			979	20 070
		в том числе оплата труда рабочих			487	9 984
214.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,56495	5 629	20 067
214.2		машины и механизмы			9	185
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02214	8 728	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02214*	*2 943*	*65*
214.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	58 138

1	2	3	4	5	6	7
214.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,15	557	3 426
214.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,2	1 112	54 710
		Устройство фундамента для диван-качели "Олимпия". Деталь 32 (9 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 31/				
215	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28,8**	**535**	**15 408**
		из них:				
215.1		машины и механизмы			535	15 408
		в том числе оплата труда машинистов			123	3 542
215.1.1	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	0,8429184	18 264	15 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8429184*	*4 205*	*3 544*
216	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1 008**	**60**	**60 480**
217	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**119,601**	**460**	**55 016**
		из них:				
217.1		машины и механизмы			460	55 017
		в том числе оплата труда машинистов			106	12 678
217.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,0096396	18 264	54 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0096396*	*4 205*	*12 656*
218	**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**	**3,699**	**9 862**	**36 480**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			9 862	36 480
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	17 570
218.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3824642	4 941	36 477
219	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**123,3**	**80**	**9 864**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			15	1 850
		в том числе оплата труда рабочих			7	863
219.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,44388	4 281	1 900
219.2		машины и механизмы			65	8 015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 973
219.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0106531	8 950	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106531*	*2 943*	*31*
219.2.2	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	0,480722	16 301	7 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,480722*	*4 205*	*2 021*
220	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**98,64**	**98**	**9 667**
		из них:				
220.1		машины и механизмы			98	9 667
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 565
220.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8586415	11 233	9 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8586415*	*2 943*	*2 527*
221	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**98,64**	**671**	**66 187**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			418	41 232
		в том числе оплата труда рабочих			201	19 827
221.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,501424	3 581	41 187
221.2		машины и механизмы			253	24 956
		в том числе оплата труда машинистов			83	8 187
221.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,796444	8 842	24 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,796444*	*2 943*	*8 230*
221.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,185776	18	201
222	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**24,66**	**4 287**	**105 717**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			4 287	105 717
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	50 923
222.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,888068	4 084	105 727
223	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,78**	**30 671**	**115 936**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			6 040	22 831
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	11 363
223.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,51124	4 143	22 833
223.2		машины и механизмы			2 776	10 493
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 177

1	2	3	4	5	6	7
223.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,734832	14 140	10 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734832*	*2 943*	*2 163*
223.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,959552	28	55
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053071	8 728	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053071*	*2 943*	*16*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 623
223.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00756	36	0
223.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,945	7 006	6 621
223.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,8556	19 709	75 990
224	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**25,2**	**55 638**	**1 402 078**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			20 377	513 500
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	255 629
224.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,9776	5 241	513 501
224.2		машины и механизмы			4 950	124 740
		в том числе оплата труда машинистов			991	24 973
224.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8296672	59	344
224.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,41636	14 140	104 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41636*	*2 943*	*21 826*
224.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,6825216	286	9 633
224.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0734832	12 004	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734832*	*2 943*	*216*
224.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3402	13 506	4 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*4 205*	*1 431*
224.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5089392	8 728	4 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5089392*	*2 943*	*1 498*
224.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	763 837
224.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03528	114 170	4 028
224.3.2	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	$м^3$	0,11844	114 170	13 522
224.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0063	64 960	409
224.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,071316	36	3
224.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32,76	2 280	74 693
224.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,8784	2 758	27 245
224.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,6356	2 146	16 386
224.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	25,578	23 816	609 166
224.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,276	861	2 821
224.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,22264	7 006	15 572

1	2	3	4	5	6	7
225	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,116**	**277 519**	**309 711**
226	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0153**	**301 988**	**4 620**
227	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**141,3**	**3 824**	**540 331**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			979	138 333
		в том числе оплата труда рабочих			487	68 813
227.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,57207	5 629	138 316
227.2		машины и механизмы			9	1 272
		в том числе оплата труда машинистов			3	424
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152604	8 728	1 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152604*	*2 943*	*449*
227.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	400 727
227.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42,39	557	23 611
227.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	339,12	1 112	377 101
		Устройство фундамента для качели "Ронин". Деталь 33 (6 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 32/				
228	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19,02**	**535**	**10 176**
		из них:				
228.1		машины и механизмы			535	10 175
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 339
228.1.1	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	0,5566774	18 264	10 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5566774*	*4 205*	*2 341*
229	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**665,7**	**60**	**39 942**
230	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**73,5648**	**460**	**33 840**
		из них:				
230.1		машины и механизмы			460	33 840
		в том числе оплата труда машинистов			106	7 798
230.1.1	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	1,8511846	18 264	33 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8511846*	*4 205*	*7 784*

1	2	3	4	5	6	7
231	**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**	**2,2752**	**9 862**	**22 438**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			9 862	22 438
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	10 807
231.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,5408442	4 941	22 436
232	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**75,84**	**80**	**6 067**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			15	1 138
		в том числе оплата труда рабочих			7	531
232.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,273024	4 281	1 169
232.2		машины и механизмы			65	4 929
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 213
232.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0065526	8 950	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065526*	*2 943*	*19*
232.2.2	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	0,295685	16 301	4 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295685*	*4 205*	*1 243*
233	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**60,672**	**98**	**5 946**
		из них:				
233.1		машины и механизмы			98	5 945
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 577
233.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5281376	11 233	5 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5281376*	*2 943*	*1 554*
234	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**60,672**	**671**	**40 711**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			418	25 361
		в том числе оплата труда рабочих			201	12 195
234.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0743552	3 581	25 333
234.2		машины и механизмы			253	15 350
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 036

1	2	3	4	5	6	7
234.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7200512	8 842	15 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7200512*	*2 943*	*5 062*
234.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,8802048	18	124
235	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,168**	**4 287**	**65 025**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			4 287	65 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	31 322
235.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,9233664	4 084	65 031
236	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,664**	**30 671**	**81 708**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			6 040	16 091
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	8 008
236.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,884112	4 143	16 092
236.2		машины и механизмы			2 776	7 395
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 534
236.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5178816	14 140	7 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5178816*	*2 943*	*1 524*
236.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3810176	28	39
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037403	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037403*	*2 943*	*11*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 667
236.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005328	36	0
236.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,666	7 006	4 666
236.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,71728	19 709	53 555
237	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**16,38**	**55 638**	**911 350**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			20 377	333 775
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	166 159
237.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,68544	5 241	333 775
237.2		машины и механизмы			4 950	81 081
		в том числе оплата труда машинистов			991	16 233
237.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7892837	59	224
237.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,820634	14 140	68 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,820634*	*2 943*	*14 187*
237.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,893639	286	6 262

1	2	3	4	5	6	7
237.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0477641	12 004	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477641*	*2 943*	*141*
237.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22113	13 506	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22113*	*4 205*	*930*
237.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3308105	8 728	2 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3308105*	*2 943*	*974*
237.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	496 494
237.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022932	114 170	2 618
237.3.2	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	$м^3$	0,076986	114 170	8 789
237.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004095	64 960	266
237.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0463554	36	2
237.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,294	2 280	48 550
237.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,42096	2 758	17 709
237.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,96314	2 146	10 651
237.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,6257	23 816	395 958
237.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1294	861	1 833
237.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,444716	7 006	10 122
238	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,79452**	**277 519**	**220 494**
239	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00924**	**301 988**	**2 790**
240	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**74,4**	**3 824**	**284 506**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			979	72 838
		в том числе оплата труда рабочих			487	36 233
240.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,93816	5 629	72 829
240.2		машины и механизмы			9	669
		в том числе оплата труда машинистов			3	223
240.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080352	8 728	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080352*	*2 943*	*236*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	210 998
240.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,32	557	12 432
240.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	178,56	1 112	198 559
Устройство фундамента для качели в круге Тип 3. Деталь 34 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 33/						
241	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**9,2829**	**140**	**1 300**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
241.1		машины и механизмы			140	1 299
		в том числе оплата труда машинистов			37	343
241.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1152936	11 233	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152936*	*2 943*	*339*
242	**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.***	**$м^3$**	**0,2871**	**9 862**	**2 831**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 862	2 831
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 364
242.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5729942	4 941	2 831
243	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,11**	**2 639**	**13 485**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 639	13 485
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	6 495
243.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,421656	3 941	13 485
244	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**178,85**	**60**	**10 731**
245	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,568**	**98**	**350**
		из них:				
245.1		машины и механизмы			98	350
		в том числе оплата труда машинистов			26	93
245.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0310587	11 233	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310587*	*2 943*	*91*
246	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102 - до 10 м**	**$м^3$**	**3,32**	**48**	**159**
		из них:				
246.1		машины и механизмы			48	159
		в том числе оплата труда машинистов			13	43
246.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0142707	11 233	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142707*	*2 943*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
247	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3,568**	**671**	**2 394**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			418	1 491
		в том числе оплата труда рабочих			201	717
247.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4160288	3 581	1 490
247.2		машины и механизмы			253	903
		в том числе оплата труда машинистов			83	296
247.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1011528	8 842	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011528*	*2 943*	*298*
247.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4046112	18	7
248	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,892**	**4 287**	**3 824**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 287	3 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1 842
248.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9364216	4 084	3 824
249	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,81**	**30 671**	**55 515**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			6 040	10 932
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	5 441
249.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63898	4 143	10 933
249.2		машины и механизмы			2 776	5 025
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 043
249.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,351864	14 140	4 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351864*	*2 943*	*1 036*
249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,938304	28	26
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025412	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025412*	*2 943*	*7*
249.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 171
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00362	36	0
249.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4525	7 006	3 170
249.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,8462	19 709	36 387
250	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**3,3**	**38 840**	**128 172**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			9 569	31 578

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	15 718
250.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,37956	4 950	31 579
250.2		машины и механизмы			4 317	14 246
		в том числе оплата труда машинистов			929	3 066
250.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3817044	59	23
250.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9287784	14 140	13 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9287784*	*2 943*	*2 733*
250.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153252	286	44
250.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096228	12 004	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096228*	*2 943*	*28*
250.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0349272	13 506	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*4 205*	*147*
250.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523908	8 728	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523908*	*2 943*	*154*
250.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	82 348
250.3.1	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	$м^3$	0,00132	114 170	151
250.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00033	64 960	21
250.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02409	36	1
250.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,165	2 280	376
250.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1188	4 684	556
250.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3366	2 146	722
250.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,3495	23 816	79 772
250.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,066	861	57
250.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,099	7 006	694
251	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1495**	**277 519**	**41 489**
252	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,7**	**3 824**	**86 805**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			979	22 223
		в том числе оплата труда рабочих			487	11 055
252.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,94753	5 629	22 221
252.2		машины и механизмы			9	204
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	8 728	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024516*	*2 943*	*72*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	64 377
252.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,81	557	3 793

1	2	3	4	5	6	7
252.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,48	1 112	60 582
		Устройство фундамента под столб навигации. Деталь 36 (5 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 34/				
253	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**3,15**	**7 120**	**22 428**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			7 120	22 428
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	10 805
253.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,23908	4 281	22 429
254	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**110,25**	**60**	**6 615**
255	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,15**	**56 924**	**179 311**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			23 576	74 264
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	36 968
255.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,00282	4 950	74 264
255.2		машины и механизмы			4 412	13 897
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 926
255.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,894726	59	53
255.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,947457	14 140	13 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,947457*	*2 943*	*2 788*
255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091854	12 004	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 943*	*27*
255.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125874	13 506	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125874*	*4 205*	*53*
255.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 728	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 943*	*56*
255.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	91 148
255.3.1	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	0,02142	114 170	2 446
255.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008505	64 960	55
255.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0138915	36	1
255.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,01915	2 758	5 569
255.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,18125	2 146	2 535
255.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,213	23 816	76 521
255.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7497	861	645
255.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,48195	7 006	3 377

1	2	3	4	5	6	7
256	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**4,2**	**3 824**	**16 061**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			979	4 112
		в том числе оплата труда рабочих			487	2 045
256.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,73038	5 629	4 111
256.2		машины и механизмы			9	38
		в том числе оплата труда машинистов			3	13
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 728	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 943*	*13*
256.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	11 911
256.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,26	557	702
256.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,08	1 112	11 209
		Устройство фундаментов (Фм-1 - 5шт, Фм-2 - 5шт) под перголу "Омега". Деталь 39 (1 шт) /ENV-12-				
		Фм1 (5 шт)				
257	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м³**	**0,65**	**7 120**	**4 628**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			7 120	4 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	2 230
257.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08108	4 281	4 628
258	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**22,75**	**60**	**1 365**
259	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³**	**м³**	**0,65**	**56 924**	**37 001**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			23 576	15 324
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	7 628
259.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,09582	4 950	15 324
259.2		машины и механизмы			4 412	2 868
		в том числе оплата труда машинистов			929	604
259.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,184626	59	11
259.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195507	14 140	2 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195507*	*2 943*	*575*
259.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018954	12 004	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018954*	*2 943*	*6*
259.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025974	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*4 205*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 728	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 943*	*12*
259.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	18 808
259.3.1	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	$м^3$	0,00442	114 170	505
259.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001755	64 960	11
259.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028665	36	0
259.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41665	2 758	1 149
259.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24375	2 146	523
259.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,663	23 816	15 790
259.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1547	861	133
259.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09945	7 006	697
260	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,4**	**3 824**	**24 474**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			979	6 266
		в том числе оплата труда рабочих			487	3 117
260.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11296	5 629	6 265
260.2		машины и механизмы			9	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
260.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 728	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 943*	*20*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	18 150
260.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,92	557	1 069
260.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080
		Фм2 (5 шт)				
261	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,6**	**7 120**	**11 392**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			7 120	11 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	5 488
261.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,66112	4 281	11 392
262	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**56**	**60**	**3 360**
263	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,6**	**56 924**	**91 078**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			23 576	37 722
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	18 778

1	2	3	4	5	6	7
263.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,62048	4 950	37 721
263.2		машины и механизмы			4 412	7 059
		в том числе оплата труда машинистов			929	1 486
263.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,454464	59	27
263.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,481248	14 140	6 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481248*	*2 943*	*1 416*
263.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	12 004	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
263.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	13 506	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*4 205*	*27*
263.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 728	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 943*	*28*
263.3		материалы, изделия и конструкции			28 936	46 298
263.3.1	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	$м^3$	0,01088	114 170	1 242
263.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000432	64 960	28
263.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007056	36	0
263.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0256	2 758	2 829
263.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 146	1 288
263.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,632	23 816	38 868
263.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3808	861	328
263.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2448	7 006	1 715
264	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,2**	**3 824**	**42 829**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			979	10 965
		в том числе оплата труда рабочих			487	5 454
264.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,94768	5 629	10 963
264.2		машины и механизмы			9	101
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
264.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 943*	*36*
264.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	31 763
264.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,36	557	1 872
264.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,88	1 112	29 891
Устройство фундамента под Навигация стенд. Деталь 42 (3 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 36/						
265	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,43**	**8 218**	**93 932**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
265.1		затраты на труд рабочих			8 218	93 932
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	45 240
265.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,010376	4 941	93 930
266	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**55,65**	**60**	**3 339**
267	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,84**	**4 287**	**42 184**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			4 287	42 184
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	20 320
267.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,330032	4 084	42 188
268	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,39**	**30 671**	**11 962**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 356
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 172
268.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	4 143	2 356
268.2		машины и механизмы			2 776	1 083
		в том числе оплата труда машинистов			576	225
268.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075816	14 140	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075816*	*2 943*	*223*
268.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	28	6
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005476	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005476*	*2 943*	*2*
268.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	683
268.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
268.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
268.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	19 709	7 840
269	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**1,2**	**55 638**	**66 766**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			20 377	24 452
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	12 173
269.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	5 241	24 452
269.2		машины и механизмы			4 950	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			991	1 189
269.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2776032	59	16

1	2	3	4	5	6	7
269.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35316	14 140	4 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35316*	*2 943*	*1 039*
269.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6039296	286	459
269.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	12 004	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 943*	*10*
269.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*4 205*	*68*
269.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242352	8 728	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*2 943*	*71*
269.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	36 373
269.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	114 170	192
269.3.2	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	$м^3$	0,00564	114 170	644
269.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	64 960	19
269.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003396	36	0
269.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 280	3 557
269.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4704	2 758	1 297
269.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3636	2 146	780
269.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,218	23 816	29 008
269.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,156	861	134
269.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,10584	7 006	742
270	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,12822**	**277 519**	**35 583**
271	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,22**	**3 824**	**42 905**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			979	10 984
		в том числе оплата труда рабочих			487	5 464
271.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,951158	5 629	10 983
271.2		машины и механизмы			9	101
		в том числе оплата труда машинистов			3	34
271.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121176	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121176*	*2 943*	*36*
271.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	31 820
271.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,366	557	1 875
271.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,928	1 112	29 944
Устройство фундамента под скульптуру "Фотограф". Деталь 44.2 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 37/						

1	2	3	4	5	6	7
272	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,05**	**535**	**1 632**
		из них:				
272.1		машины и механизмы			535	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			123	375
272.1.1	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	0,0892674	18 264	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892674*	*4 205*	*375*
273	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**106,75**	**60**	**6 405**
274	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**7,4205**	**460**	**3 413**
		из них:				
274.1		машины и механизмы			460	3 414
		в том числе оплата труда машинистов			106	787
274.1.1	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	0,1867295	18 264	3 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1867295*	*4 205*	*785*
275	**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**	**0,2295**	**9 862**	**2 263**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			9 862	2 263
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 090
275.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4580361	4 941	2 263
276	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**7,65**	**80**	**612**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			15	115
		в том числе оплата труда рабочих			7	54
276.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02754	4 281	118
276.2		машины и механизмы			65	497
		в том числе оплата труда машинистов			16	122
276.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000661	8 950	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000661*	*2 943*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
276.2.2	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	0,0298258	16 301	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298258*	*4 205*	*125*
277	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,12**	**98**	**600**
		из них:				
277.1		машины и механизмы			98	600
		в том числе оплата труда машинистов			26	159
277.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0532734	11 233	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532734*	*2 943*	*157*
278	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,12**	**671**	**4 107**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			418	2 558
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 230
278.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,713592	3 581	2 555
278.2		машины и механизмы			253	1 548
		в том числе оплата труда машинистов			83	508
278.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,173502	8 842	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173502*	*2 943*	*511*
278.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,694008	18	12
279	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,53**	**4 287**	**6 559**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 287	6 559
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 159
279.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,606194	4 084	6 560
280	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,53**	**30 671**	**16 256**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 201
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 593
280.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77274	4 143	3 201
280.2		машины и механизмы			2 776	1 471
		в том числе оплата труда машинистов			576	305
280.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,103032	14 140	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103032*	*2 943*	*303*

1	2	3	4	5	6	7
280.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,274752	28	8
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007441	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007441*	*2 943*	*2*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	929
280.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00106	36	0
280.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1325	7 006	928
280.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5406	19 709	10 655
281	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**2,52**	**55 638**	**140 208**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			20 377	51 350
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	25 563
281.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,79776	5 241	51 350
281.2		машины и механизмы			4 950	12 474
		в том числе оплата труда машинистов			991	2 497
281.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5829667	59	34
281.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,741636	14 140	10 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741636*	*2 943*	*2 183*
281.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3682522	286	963
281.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	12 004	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 943*	*22*
281.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	13 506	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*4 205*	*143*
281.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508939	8 728	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508939*	*2 943*	*150*
281.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	76 384
281.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003528	114 170	403
281.3.2	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	$м^3$	0,011844	114 170	1 352
281.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	64 960	41
281.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0071316	36	0
281.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,276	2 280	7 469
281.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,98784	2 758	2 724
281.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76356	2 146	1 639
281.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,5578	23 816	60 917
281.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3276	861	282
281.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,222264	7 006	1 557
282	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,14003**	**277 519**	**38 861**

1	2	3	4	5	6	7
283	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**12,52**	**3 824**	**47 876**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			979	12 257
		в том числе оплата труда рабочих			487	6 097
283.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,177228	5 629	12 256
283.2		машины и механизмы			9	113
		в том числе оплата труда машинистов			3	38
283.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135216	8 728	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135216*	*2 943*	*40*
283.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	35 507
283.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,756	557	2 092
283.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,048	1 112	33 413
		Устройство фундаментов (Фм-1) под скульптуры "Деревья". Деталь 45.1 (1 шт), 45.2 (1 шт), 45.3 (1				
		Фм1 (3 шт)				
284	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м³**	**18,42**	**8 218**	**151 376**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			8 218	151 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	72 906
284.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,636144	4 941	151 373
285	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**158,55**	**60**	**9 513**
286	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**13,89**	**4 287**	**59 546**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			4 287	59 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	28 683
286.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,581722	4 084	59 552
287	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**0,93**	**30 671**	**28 524**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			6 040	5 617
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 796
287.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35594	4 143	5 618
287.2		машины и механизмы			2 776	2 582
		в том числе оплата труда машинистов			576	536

1	2	3	4	5	6	7
287.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,180792	14 140	2 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180792*	*2 943*	*532*
287.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,482112	28	14
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013057	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013057*	*2 943*	*4*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 629
287.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00186	36	0
287.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2325	7 006	1 629
287.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9486	19 709	18 696
288	**6103-0101-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м**	**$м^3$**	**3,6**	**49 069**	**176 648**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			14 717	52 981
		в том числе оплата труда рабочих			7 326	26 374
288.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1088	5 241	52 980
288.2		машины и механизмы			4 394	15 818
		в том числе оплата труда машинистов			875	3 150
288.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6014736	59	35
288.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9206784	14 140	13 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9206784*	*2 943*	*2 710*
288.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8117888	286	1 376
288.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104976	12 004	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*2 943*	*31*
288.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0474336	13 506	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474336*	*4 205*	*199*
288.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0711504	8 728	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711504*	*2 943*	*209*
288.3		материалы, изделия и конструкции			29 958	107 849
288.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	114 170	411
288.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00936	114 170	1 069
288.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000504	64 960	33
288.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006516	36	0
288.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,68	2 280	10 670
288.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7308	2 758	2 016
288.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9684	2 146	2 078
288.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,654	23 816	87 024
288.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,528	861	3 038
288.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 006	1 513

1	2	3	4	5	6	7
289	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,25107**	**277 519**	**69 677**
290	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20,64**	**3 824**	**78 927**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			979	20 207
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 052
290.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,589296	5 629	20 204
290.2		машины и механизмы			9	186
		в том числе оплата труда машинистов			3	62
290.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222912	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222912*	*2 943*	*66*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	58 535
290.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,192	557	3 449
290.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,536	1 112	55 084
		Устройство фундамента под скульптуру "Надпись". Деталь 45.4 (1 шт)/ENV-12-2023-КР Лист 39/				
291	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,4**	**535**	**3 959**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			535	3 959
		в том числе оплата труда машинистов			123	910
291.1.1	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	0,2165832	18 264	3 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2165832*	*4 205*	*911*
292	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**259**	**60**	**15 540**
293	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**12,0959**	**460**	**5 564**
		из них:				
293.1		машины и механизмы			460	5 564
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 282
293.1.1	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	0,3043812	18 264	5 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3043812*	*4 205*	*1 280*

1	2	3	4	5	6	7
294	**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**	**0,3741**	**9 862**	**3 689**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			9 862	3 689
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 777
294.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7466288	4 941	3 689
295	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**12,47**	**80**	**998**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			15	187
		в том числе оплата труда рабочих			7	87
295.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,044892	4 281	192
295.2		машины и механизмы			65	811
		в том числе оплата труда машинистов			16	200
295.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0010774	8 950	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010774*	*2 943*	*3*
295.2.2	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	0,048618	16 301	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048618*	*4 205*	*204*
296	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**9,976**	**98**	**978**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			98	977
		в том числе оплата труда машинистов			26	259
296.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0868391	11 233	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868391*	*2 943*	*256*
297	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**9,976**	**671**	**6 694**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			418	4 170
		в том числе оплата труда рабочих			201	2 005
297.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1632016	3 581	4 165
297.2		машины и механизмы			253	2 524
		в том числе оплата труда машинистов			83	828

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2828196	8 842	2 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2828196*	*2 943*	*832*
297.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1312784	18	20
298	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,494**	**4 287**	**10 692**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			4 287	10 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	5 150
298.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6182012	4 084	10 693
299	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,4**	**30 671**	**42 939**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			6 040	8 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 208
299.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 143	8 457
299.2		машины и механизмы			2 776	3 886
		в том числе оплата труда машинистов			576	806
299.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	14 140	3 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 943*	*801*
299.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	28	20
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 943*	*6*
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 453
299.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
299.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2 452
299.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	19 709	28 144
300	**6103-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м**	**$м^3$**	**6**	**49 069**	**294 414**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			14 717	88 302
		в том числе оплата труда рабочих			7 326	43 956
300.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	5 241	88 300
300.2		машины и механизмы			4 394	26 364
		в том числе оплата труда машинистов			875	5 250
300.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,002456	59	59
300.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,534464	14 140	21 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,534464*	*2 943*	*4 516*
300.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,019648	286	2 294

1	2	3	4	5	6	7
300.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	12 004	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 943*	*51*
300.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079056	13 506	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079056*	*4 205*	*332*
300.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118584	8 728	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118584*	*2 943*	*349*
300.3		материалы, изделия и конструкции			29 958	179 748
300.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	114 170	685
300.3.2	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	$м^3$	0,0156	114 170	1 781
300.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00084	64 960	55
300.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01086	36	0
300.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8	2 280	17 784
300.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,218	2 758	3 359
300.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,614	2 146	3 464
300.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,09	23 816	145 039
300.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,88	861	5 063
300.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522
301	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,32075**	**277 519**	**89 014**
302	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**25,3**	**3 824**	**96 747**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			979	24 769
		в том числе оплата труда рабочих			487	12 321
302.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,39967	5 629	24 766
302.2		машины и механизмы			9	228
		в том числе оплата труда машинистов			3	76
302.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027324	8 728	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027324*	*2 943*	*80*
302.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	71 751
302.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,59	557	4 228
302.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	60,72	1 112	67 521
Устройство фундамента для скульптуры "Комплекс" (1 шт). Деталь 45.5 /ENV-12-2023-КР Лист 40/						
303	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,34**	**535**	**3 927**
		из них:				
303.1		машины и механизмы			535	3 927

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			123	903
303.1.1	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	0,2148271	18 264	3 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2148271*	*4 205*	*903*
304	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**256,9**	**60**	**15 414**
305	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**9,8261**	**460**	**4 520**
		из них:				
305.1		машины и механизмы			460	4 520
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 042
305.1.1	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	0,247264	18 264	4 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247264*	*4 205*	*1 040*
306	**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**	**0,3039**	**9 862**	**2 997**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			9 862	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 444
306.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6065236	4 941	2 997
307	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**10,13**	**80**	**810**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			15	152
		в том числе оплата труда рабочих			7	71
307.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,036468	4 281	156
307.2		машины и механизмы			65	658
		в том числе оплата труда машинистов			16	162
307.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0008752	8 950	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008752*	*2 943*	*3*
307.2.2	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	0,0394948	16 301	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394948*	*4 205*	*166*
308	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**8,104**	**98**	**794**
		из них:				
308.1		машины и механизмы			98	794

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26	211
308.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0705437	11 233	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705437*	*2 943*	*208*
309	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**8,104**	**671**	**5 438**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			418	3 387
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 629
309.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9449264	3 581	3 384
309.2		машины и механизмы			253	2 051
		в том числе оплата труда машинистов			83	673
309.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2297484	8 842	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297484*	*2 943*	*676*
309.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9189936	18	17
310	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,026**	**4 287**	**8 685**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			4 287	8 685
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	4 184
310.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1268948	4 084	8 686
311	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,34**	**30 671**	**41 099**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			6 040	8 094
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 028
311.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,95372	4 143	8 094
311.2		машины и механизмы			2 776	3 720
		в том числе оплата труда машинистов			576	772
311.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,260496	14 140	3 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260496*	*2 943*	*767*
311.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,694656	28	19
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018814	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018814*	*2 943*	*6*
311.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 348
311.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00268	36	0
311.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,335	7 006	2 347
311.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3668	19 709	26 938

1	2	3	4	5	6	7
312	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**6**	**39 256**	**235 536**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			9 569	57 414
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	28 578
312.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5992	4 950	57 416
312.2		машины и механизмы			4 317	25 902
		в том числе оплата труда машинистов			929	5 574
312.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,694008	59	41
312.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,688688	14 140	23 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,688688*	*2 943*	*4 970*
312.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27864	286	80
312.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	12 004	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 943*	*51*
312.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063504	13 506	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*4 205*	*267*
312.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095256	8 728	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 943*	*280*
312.3		материалы, изделия и конструкции			25 370	152 220
312.3.1	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	0,0024	114 170	274
312.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	64 960	39
312.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0438	36	2
312.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
312.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,216	4 684	1 012
312.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,612	2 146	1 313
312.3.7	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	6,09	24 226	147 536
312.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
312.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1 261
313	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,30574**	**277 519**	**84 849**
314	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**21,8**	**3 824**	**83 363**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			979	21 342
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 617
314.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79102	5 629	21 340
314.2		машины и механизмы			9	196
		в том числе оплата труда машинистов			3	65

1	2	3	4	5	6	7
314.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023544	8 728	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023544*	*2 943*	*69*
314.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	61 825
314.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,54	557	3 643
314.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,32	1 112	58 180
		Устройство фундамента под "Букеты" (2 шт). Деталь 45.6 /ENV-12-2023-КР Лист 41/				
315	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9,16**	**8 218**	**75 277**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			8 218	75 277
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	36 255
315.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,234912	4 941	75 276
316	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**63**	**60**	**3 780**
317	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,36**	**4 287**	**31 552**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			4 287	31 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	15 198
317.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,726528	4 084	31 555
318	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**30 671**	**12 268**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			6 040	2 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 202
318.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 143	2 416
318.2		машины и механизмы			2 776	1 110
		в том числе оплата труда машинистов			576	230
318.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	14 140	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 943*	*229*
318.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	28	6
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 943*	*2*
318.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
318.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
318.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
318.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	19 709	8 041

1	2	3	4	5	6	7
319	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**1,4**	**55 638**	**77 893**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			20 377	28 528
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	14 202
319.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4432	5 241	28 528
319.2		машины и механизмы			4 950	6 930
		в том числе оплата труда машинистов			991	1 387
319.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3238704	59	19
319.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,41202	14 140	5 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41202*	*2 943*	*1 213*
319.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8712512	286	535
319.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	12 004	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 943*	*12*
319.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189	13 506	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*4 205*	*79*
319.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0282744	8 728	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282744*	*2 943*	*83*
319.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	42 435
319.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	114 170	224
319.3.2	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	$м^3$	0,00658	114 170	751
319.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035	64 960	23
319.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003962	36	0
319.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82	2 280	4 150
319.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5488	2 758	1 514
319.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4242	2 146	910
319.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,421	23 816	33 843
319.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	157
319.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12348	7 006	865
320	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,11424**	**277 519**	**31 704**
321	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,52**	**3 824**	**36 404**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			979	9 320
		в том числе оплата труда рабочих			487	4 636
321.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,655528	5 629	9 319

1	2	3	4	5	6	7
321.2		машины и механизмы			9	86
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
321.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102816	8 728	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102816*	*2 943*	*30*
321.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	26 999
321.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,856	557	1 591
321.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,848	1 112	25 407
		Модульные здания				
322	**ТОО** *"Almametall" Перечень поз.432*	**Модульное здание быстрого питания в комплекте с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 10х4 м. Деталь 62**	**шт**	**1**	**10 842 508**	**10 842 508**
323	**ТОО** *"Almametall" Перечень поз.433*	**Модульное здание паркового туалета с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 7х4 м. Деталь 63**	**шт**	**3**	**8 960 051,2**	**26 880 154**
		Детское и воркаут оборудование, детское игровое оборудование (для МГН) /ENV-12-2023-ГП Лист				
324	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.400*	**Канатный комплекс Арт:1639. Деталь 68**	**шт**	**1**	**14 676 972,36**	**14 676 972**
325	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.395*	**Качели Арт: ST1423, ДхШхВ 3200х1950х2400 мм. Деталь 69**	**шт**	**4**	**1 933 824**	**7 735 296**
326	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.368*	**СОЛО Арт: 1756 Деталь 70**	**шт**	**1**	**1 722 563,8**	**1 722 564**
327	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.369*	**СОЛО Арт: 1753 Деталь 71**	**шт**	**1**	**1 304 593,79**	**1 304 594**
328	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.403*	**ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1436 Деталь 72**	**шт**	**1**	**5 423 178,47**	**5 423 178**
329	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.404*	**ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1411 Деталь 73**	**шт**	**1**	**7 050 939,57**	**7 050 940**
330	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.428*	**SWING Арт: ST0500 Деталь 74**	**шт**	**1**	**920 688,71**	**920 689**
331	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.430*	**CLIMBOO Арт: 0416-1 Деталь 75**	**шт**	**1**	**2 419 240,44**	**2 419 240**
332	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.401*	**КАЧЕЛИ Арт: ST1422 Деталь 76**	**шт**	**1**	**1 061 444,91**	**1 061 445**
333	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.419*	**Арт:RB 1298 Деталь 77**	**шт**	**1**	**2 648 729,16**	**2 648 729**
334	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.423*	**Арт: RB1295 Деталь 78**	**шт**	**1**	**2 302 657,04**	**2 302 657**

1	2	3	4	5	6	7
335	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.421*	Арт: RB1314 Деталь 79	шт	1	11 304 426,11	11 304 426
336	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.424*	Арт: RB1273 Деталь 80	шт	1	1 363 299,16	1 363 299
337	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.425*	Арт: RB1217 Деталь 81	шт	1	20 917 655,5	20 917 656
338	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.422*	Арт: RB1312 Деталь 82	шт	1	5 081 683,71	5 081 684
339	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.420*	Арт: RB1364 Деталь 83	шт	1	1 133 801,44	1 133 801
340	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.426*	Арт: RB0521-1 Деталь 84	шт	1	4 946 422,15	4 946 422
341	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.355*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2326. Деталь 85	шт	1	5 625 301,93	5 625 302
342	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.359*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2304. Деталь 86	шт	1	692 539,93	692 540
343	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.360*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2301. Деталь 87	шт	1	625 174,44	625 174
344	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.358*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2305. Деталь 88	шт	1	706 658,71	706 659
345	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.357*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2306. Деталь 89	шт	1	706 658,71	706 659
346	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.356*	ТРЕНИРОВКА Арт: 2317. Деталь 90	шт	1	1 079 187,82	1 079 188
347	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.347*	ФИТНЕС Арт: 1118. Деталь 91	шт	1	1 142 452,57	1 142 453
348	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.348*	ФИТНЕС Арт: 1115. Деталь 92	шт	1	1 897 879,55	1 897 880
349	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.346*	ФИТНЕС Арт: 1138. Деталь 93	шт	1	1 816 817,94	1 816 818
350	ТОО *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.345*	ФИТНЕС Арт: 1152. Деталь 94	шт	1	912 972,84	912 973
351	8601-0209-0103 *УСН РК 8.02-03-2024 0*	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка стритбол - Деталь 95	комплект	2	187 311	374 622
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
351.1		затраты на труд рабочих			38 126	76 252
351.2		машины и механизмы			4 521	9 042
		в том числе оплата труда машинистов			1 238	2 476
351.3		материалы, изделия и конструкции			144 664	289 328
		Оборудование для площадок собак /ENV-12-2023-ГП Лист 1.3/				
352	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.407*	**Бум Арт: 006706. Деталь 96**	**шт**	**1**	**179 407,5**	**179 408**
353	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.353*	**Тоннель Арт: 007960. Деталь 97**	**шт**	**2**	**437 052,86**	**874 106**
354	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.406*	**Горка-лестница для выгула собак Арт: 007955. Деталь 98**	**шт**	**1**	**361 512,86**	**361 513**
355	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.351*	**Трамплин для выгула собак Арт: 007951. Деталь 99**	**шт**	**2**	**114 658,93**	**229 318**
356	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.405*	**Горка-лестница малая для выгула собак Арт: 007957. Деталь 100**	**шт**	**1**	**387 592,14**	**387 592**
357	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.352*	**Тоннель Арт: 007961. Деталь 101**	**шт**	**1**	**1 045 419,64**	**1 045 420**
358	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.343*	**Щит для прыжков собак Арт: 007959. Деталь 102**	**шт**	**2**	**137 141,07**	**274 282**
359	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.417*	**Барьер малый для выгула собак Арт: 007952. Деталь 103**	**шт**	**1**	**168 166,43**	**168 166**
360	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.393*	**Кольцо для прыжков собак Арт:007958. Деталь 104**	**шт**	**1**	**173 562,14**	**173 562**
361	**ТОО** *"Skiff company Ltd" Перечень поз.418*	**Услуга по организации сборки и установки оборудования для площадок собак**	**шт**	**1**	**178 571**	**178 571**
362	**8601-0303-0201** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м) - Деталь 104.1** 86-010303-0201	**шт.**	**4**	**23 546**	**94 184**
		из них:				
362.1		материалы, изделия и конструкции			13	52
362.2		оборудование			23 533	94 132
		Детское игроводе оборудование (для МГН) /ENV-12-2023-ГП Лист 1.3/				
363	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.402*	**КАЧЕЛИ Арт: ST0530-1. Деталь 105**	**шт**	**1**	**3 921 146,51**	**3 921 147**
364	**ТОО** *"Компания АСК Продукт" Перечень поз.378*	**ОБРУЧ Арт: 0728. Деталь 106**	**шт**	**1**	**6 115 349,69**	**6 115 350**

1	2	3	4	5	6	7
365	**ТОО** ***"Компания АСК Продукт" Перечень поз.367***	**СТАЛЬ+ Арт: 1726. Деталь 107**	**шт**	**1**	**10 859 459,54**	**10 859 460**

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Элементы благоустройства индивидуального изготовления КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-12-2023-КЖ

Сметная стоимость	**28862,673**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10435,024	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,138	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабря 2024 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:				**28 862 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 851 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 876 399*
		машины и механизмы	тенге			2 568 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*583 535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 044 522
		перевозки	тенге			397 782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 138		
Раздел 1.		**Устройство фундамента под арку. Деталь 47 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 3/**				**814 777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 411*
		машины и механизмы	тенге			137 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			371 840
		перевозки	тенге			5 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,76**	**594**	**1 639**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			594	1 639
		в том числе оплата труда машинистов			182	502
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1430784	11 461	1 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*3 518*	*503*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**96,6**	**60**	**5 796**
3	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**35,1528**	**566**	**19 896**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			566	19 897
		в том числе оплата труда машинистов			174	6 117
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,7350016	11 461	19 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7350016*	*3 518*	*6 104*
4	**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**	**1,0872**	**9 862**	**10 722**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 862	10 722
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	5 164
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1698338	4 941	10 721
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**36,24**	**80**	**2 899**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15	544
		в том числе оплата труда рабочих			7	254
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,130464	4 281	559
5.2		машины и механизмы			65	2 356
		в том числе оплата труда машинистов			16	580
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0031311	8 950	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031311*	*2 943*	*9*
5.2.2	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	0,1412925	16 301	2 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1412925*	*4 205*	*594*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**28,992**	**98**	**2 841**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			98	2 841
		в том числе оплата труда машинистов			26	754
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2523696	11 233	2 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2523696*	*2 943*	*743*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28,992**	**671**	**19 454**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			418	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			201	5 827
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3804672	3 581	12 105
7.2		машины и механизмы			253	7 335
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 406
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8219232	8 842	7 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8219232*	*2 943*	*2 419*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,2876928	18	59
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,248**	**4 287**	**31 072**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 287	31 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	14 967
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6089504	4 084	31 075
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,6**	**30 671**	**18 403**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 804
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	4 143	3 624
9.2		машины и механизмы			2 776	1 666
		в том числе оплата труда машинистов			576	346
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	0,11664	14 140	1 649

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 943*	*343*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	28	9
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 943*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 051
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1 051
9.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	19 709	12 062
10	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**16,8**	**3 821**	**64 193**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 075	18 060
		в том числе оплата труда рабочих			535	8 988
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,44736	5 241	18 068
10.2		машины и механизмы			1 909	32 071
		в том числе оплата труда машинистов			395	6 636
10.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2534848	14 233	32 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2534848*	*2 943*	*6 632*
10.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0036288	269	1
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2013984	22	4
10.3		материалы, изделия и конструкции			837	14 062
10.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	4,2	973	4 087
10.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00168	286 637	482
10.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,30744	11 100	3 413
10.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	90 382	6 074
11	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**0,054**	**89 284**	**4 821**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			76 117	4 110
		в том числе оплата труда рабочих			37 891	2 046
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7564104	5 434	4 110
11.2		машины и механизмы			4 993	270
		в том числе оплата труда машинистов			992	54
11.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0140493	14 233	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140493*	*2 943*	*41*
11.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0059486	39	0
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0015746	11 505	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*3 518*	*6*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015746	13 506	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*4 205*	*7*
11.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0015746	965	2
11.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0780905	269	21
11.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0704039	107	8
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 174	441
11.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,459	480	220
11.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	9,612	23	221
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0288**	**277 519**	**7 993**
13	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0252**	**301 988**	**7 610**
14	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**1,8**	**42 785**	**77 013**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 160	16 488
		в том числе оплата труда рабочих			4 560	8 208
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,03426	5 434	16 488
14.2		машины и механизмы			9 451	17 012
		в том числе оплата труда машинистов			1 946	3 503
14.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,7369704	38	28
14.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7342488	59	43
14.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1901168	14 233	16 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1901168*	*2 943*	*3 503*
14.3		материалы, изделия и конструкции			24 174	43 513
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0639	36	2
14.3.2	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,827	23 816	43 512
15	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**16,8**	**1 780**	**29 904**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			458	7 694
		в том числе оплата труда рабочих			228	3 830
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,52376	5 046	7 689
15.2		машины и механизмы			1 322	22 209
		в том числе оплата труда машинистов			273	4 586
15.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,560384	14 233	22 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,560384*	*2 943*	*4 592*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0508032	39	2
16	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,55884**	**340 316**	**190 182**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			271 315	151 622
		в том числе оплата труда рабочих			135 084	75 490
16.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,650756	5 911	151 622
16.2		машины и механизмы			53 041	29 641
		в том числе оплата труда машинистов			16 306	9 112
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3232863	286	1 522
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0562076	13 506	14 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0562076*	*4 205*	*4 441*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5873291	8 728	13 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5873291*	*2 943*	*4 672*
16.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	8 919
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,91188	2 280	8 919
17	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**0,55884**	**373 827**	**208 909**
18	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01956**	**1 166 175**	**22 810**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	22 729
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	11 314
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1827104	5 434	22 729
18.2		машины и механизмы			4 168	81
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	26
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031687	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031687*	*4 205*	*13*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044362	8 728	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044362*	*2 943*	*13*
19	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01956**	**307 863**	**6 022**
20	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,6**	**3 824**	**82 598**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			979	21 146
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 519
20.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,75624	5 629	21 144
20.2		машины и механизмы			9	195
		в том числе оплата труда машинистов			3	65
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023328	8 728	204

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 943*	*69*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	61 258
20.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,48	557	3 609
20.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,84	1 112	57 646
	Раздел 2.	**Устройство фундамента под парклет со скамейкой. Деталь 48 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 4/**				**522 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 226*
		машины и механизмы	тенге			32 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327 446
		перевозки	тенге			15 120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
21	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,6**	**8 218**	**62 457**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 218	62 457
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	30 081
21.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,64032	4 941	62 456
22	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**252**	**60**	**15 120**
23	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,4**	**4 287**	**1 715**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	826
23.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,41992	4 084	1 715
24	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,8**	**30 671**	**116 550**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 040	22 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	11 423
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5404	4 143	22 954
24.2		машины и механизмы			2 776	10 549
		в том числе оплата труда машинистов			576	2 189
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73872	14 140	10 446

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 943*	*2 174*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,96992	28	55
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053352	8 728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*2 943*	*16*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 658
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0076	36	0
24.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,95	7 006	6 656
24.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 709	76 392
25	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,06**	**38 840**	**196 530**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 569	48 419
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	24 101
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,781992	4 950	48 421
25.2		машины и механизмы			4 317	21 844
		в том числе оплата труда машинистов			929	4 701
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852801	59	35
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4241269	14 140	20 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4241269*	*2 943*	*4 191*
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2349864	286	67
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014755	12 004	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014755*	*2 943*	*43*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053555	13 506	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053555*	*4 205*	*225*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803326	8 728	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803326*	*2 943*	*236*
25.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	126 267
25.3.1	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	$м^3$	0,002024	114 170	231
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000506	64 960	33
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036938	36	1
25.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,253	2 280	577
25.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18216	4 684	853
25.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51612	2 146	1 108
25.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,1359	23 816	122 317
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1012	861	87
25.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1518	7 006	1 064
26	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,30406**	**277 519**	**84 382**

1	2	3	4	5	6	7
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11,9**	**3 824**	**45 506**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			979	11 650
		в том числе оплата труда рабочих			487	5 795
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,06941	5 629	11 649
27.2		машины и механизмы			9	107
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012852	8 728	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 943*	*38*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	33 748
27.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,57	557	1 988
27.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,56	1 112	31 759
	Раздел 3.	**Устройство фундамента под парклет качели. Деталь 49 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 4/**				**253 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 858*
		машины и механизмы	тенге			16 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161 831
		перевозки	тенге			6 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
28	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,3**	**8 218**	**27 119**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 218	27 119
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	13 061
28.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,48856	4 941	27 119
29	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**110,25**	**60**	**6 615**
30	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,15**	**4 287**	**643**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 287	643
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	310
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,15747	4 084	643

1	2	3	4	5	6	7
31	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,86**	**30 671**	**57 048**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 040	11 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	5 591
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71188	4 143	11 235
31.2		машины и механизмы			2 776	5 163
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 071
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,361584	14 140	5 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361584*	*2 943*	*1 064*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,964224	28	27
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026114	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026114*	*2 943*	*8*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 259
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00372	36	0
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,465	7 006	3 258
31.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,8972	19 709	37 392
32	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**2,52**	**38 840**	**97 877**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 569	24 114
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	12 003
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,871664	4 950	24 115
32.2		машины и механизмы			4 317	10 879
		в том числе оплата труда машинистов			929	2 341
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2914834	59	17
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	0,709249	14 140	10 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,709249*	*2 943*	*2 087*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1170288	286	33
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	12 004	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 943*	*22*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266717	13 506	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266717*	*4 205*	*112*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0400075	8 728	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400075*	*2 943*	*118*
32.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	62 884
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	0,001008	114 170	115
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000252	64 960	16
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018396	36	1

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,126	2 280	287
32.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09072	4 684	425
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25704	2 146	552
32.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,5578	23 816	60 917
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0504	861	43
32.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0756	7 006	530
33	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,14936**	**277 519**	**41 450**
34	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,94**	**3 824**	**22 715**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			979	5 815
		в том числе оплата труда рабочих			487	2 893
34.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,032966	5 629	5 815
34.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064152	8 728	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 943*	*19*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	16 846
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,782	557	993
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,256	1 112	15 853
	Раздел 4.	**Устройство фундамента под парклет отдыха. Деталь 50 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 3/**				**1 604 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			423 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208 280*
		машины и механизмы	тенге			106 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 044 248
		перевозки	тенге			29 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
35	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,1**	**8 218**	**148 746**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 218	148 746
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	71 640
35.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,10392	4 941	148 743

1	2	3	4	5	6	7
36	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**492,8**	**60**	**29 568**
37	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,02**	**4 287**	**17 234**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 287	17 234
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	8 301
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,220196	4 084	17 235
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**12,06**	**30 671**	**369 892**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 040	72 842
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	36 252
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,58348	4 143	72 848
38.2		машины и механизмы			2 776	33 479
		в том числе оплата труда машинистов			576	6 947
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,344464	14 140	33 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,344464*	*2 943*	*6 900*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,251904	28	175
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169322	8 728	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169322*	*2 943*	*50*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	21 129
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02412	36	1
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,015	7 006	21 123
38.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,3012	19 709	242 444
39	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**16,88**	**38 840**	**655 619**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 569	161 525
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	80 399
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,632416	4 950	161 530
39.2		машины и механизмы			4 317	72 871
		в том числе оплата труда машинистов			929	15 682
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9524758	59	115
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7508422	14 140	67 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7508422*	*2 943*	*13 982*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7839072	286	224
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0492221	12 004	591

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492221*	*2 943*	*145*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1786579	13 506	2 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786579*	*4 205*	*751*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2679869	8 728	2 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2679869*	*2 943*	*789*
39.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	421 224
39.3.1	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	$м^3$	0,006752	114 170	771
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001688	64 960	110
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,123224	36	4
39.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,844	2 280	1 924
39.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,60768	4 684	2 846
39.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,72176	2 146	3 695
39.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	17,1332	23 816	408 044
39.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3376	861	291
39.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5064	7 006	3 548
40	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,04998**	**277 519**	**291 389**
41	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24**	**3 824**	**91 776**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			979	23 496
		в том числе оплата труда рабочих			487	11 688
41.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1736	5 629	23 493
41.2		машины и механизмы			9	216
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 728	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 943*	*76*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	68 064
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,2	557	4 010
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,6	1 112	64 051
	Раздел 5.	**Устройство фундамента под парклет-скамейку. Деталь 51 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 5/**				**886 303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			373 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183 491*
		машины и механизмы	тенге			53 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			448 444
		перевозки	тенге			10 962

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
42	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**13,54**	**8 218**	**111 272**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 218	111 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	53 591
42.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,519728	4 941	111 270
43	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**182,7**	**60**	**10 962**
44	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8,32**	**4 287**	**35 668**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 287	35 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	17 181
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,734336	4 084	35 671
45	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,4**	**30 671**	**42 939**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 040	8 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 208
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 143	8 457
45.2		машины и механизмы			2 776	3 886
		в том числе оплата труда машинистов			576	806
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	14 140	3 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 943*	*801*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	28	20
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 943*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 453
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0028	36	0
45.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,35	7 006	2 452
45.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,428	19 709	28 144
46	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**10**	**55 638**	**556 380**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 377	203 770
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	101 440

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,88	5 241	203 770
46.2		машины и механизмы			4 950	49 500
		в том числе оплата труда машинистов			991	9 910
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,31336	59	136
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	2,943	14 140	41 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,943*	*2 943*	*8 661*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,36608	286	3 823
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	12 004	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 943*	*86*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135	13 506	1 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*4 205*	*568*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20196	8 728	1 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20196*	*2 943*	*594*
46.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	303 110
46.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	114 170	1 598
46.3.2	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	$м^3$	0,047	114 170	5 366
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025	64 960	162
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0283	36	1
46.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13	2 280	29 640
46.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,92	2 758	10 811
46.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,03	2 146	6 502
46.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,15	23 816	241 732
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1 119
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,882	7 006	6 179
47	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,11544**	**277 519**	**32 037**
48	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11704**	**354 762**	**41 521**
49	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,52**	**3 824**	**55 524**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			979	14 215
		в том числе оплата труда рабочих			487	7 071
49.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,525028	5 629	14 213
49.2		машины и механизмы			9	131
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156816	8 728	137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156816*	*2 943*	*46*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	41 179
49.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,356	557	2 426
49.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,848	1 112	38 751
	Раздел 6.	**Устройство фундамента под парклет фонтана. Деталь 52 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 6/**				**1 544 235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 592*
		машины и механизмы	тенге			105 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 004 538
		перевозки	тенге			30 450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
50	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,66**	**8 218**	**145 130**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 218	145 130
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	69 898
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,372112	4 941	145 128
51	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**507,5**	**60**	**30 450**
52	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,16**	**4 287**	**13 547**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 287	13 547
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 525
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,317368	4 084	13 548
53	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**11,8**	**30 671**	**361 918**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 040	71 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	35 471
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2044	4 143	71 278
53.2		машины и механизмы			2 776	32 757
		в том числе оплата труда машинистов			576	6 797
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,29392	14 140	32 436

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29392*	*2 943*	*6 751*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,11712	28	171
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165672	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165672*	*2 943*	*49*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	20 674
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0236	36	1
53.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,95	7 006	20 668
53.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,036	19 709	237 218
54	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**16,73**	**38 840**	**649 793**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 569	160 089
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	79 685
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,342436	4 950	160 095
54.2		машины и механизмы			4 317	72 223
		в том числе оплата труда машинистов			929	15 542
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9351256	59	114
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,708625	14 140	66 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,708625*	*2 943*	*13 857*
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7769412	286	222
54.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0487847	12 004	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487847*	*2 943*	*144*
54.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1770703	13 506	2 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1770703*	*4 205*	*745*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656055	8 728	2 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656055*	*2 943*	*782*
54.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	417 480
54.3.1	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	$м^3$	0,006692	114 170	764
54.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001673	64 960	109
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,122129	36	4
54.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8365	2 280	1 907
54.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,60228	4 684	2 821
54.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,70646	2 146	3 662
54.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,98095	23 816	404 418
54.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3346	861	288
54.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5019	7 006	3 516
55	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,03896**	**277 519**	**288 331**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14,4**	**3 824**	**55 066**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			979	14 098
		в том числе оплата труда рабочих			487	7 013
56.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50416	5 629	14 096
56.2		машины и механизмы			9	129
		в том числе оплата труда машинистов			3	43
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 943*	*46*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	40 838
56.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,32	557	2 406
56.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,56	1 112	38 431
	Раздел 7.	**Устройство фундамента под парклет. Деталь 53 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 7/**				**2 835 145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 113 049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545 840*
		машины и механизмы	тенге			190 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 513 469
		перевозки	тенге			18 249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
57	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**43,56**	**8 218**	**357 976**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 218	357 976
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	172 410
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,448992	4 941	357 970
58	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**304,15**	**60**	**18 249**
59	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**34,87**	**4 287**	**149 488**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 287	149 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	72 007
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,606526	4 084	149 501

1	2	3	4	5	6	7
60	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**22,2**	**30 671**	**680 896**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 040	134 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	66 733
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,3676	4 143	134 099
60.2		машины и механизмы			2 776	61 627
		в том числе оплата труда машинистов			576	12 787
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,31568	14 140	61 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31568*	*2 943*	*12 701*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,50848	28	322
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311688	8 728	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 943*	*92*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	38 894
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0444	36	2
60.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,55	7 006	38 883
60.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	22,644	19 709	446 291
61	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство - фундамента под парклет**	**м^3**	**22,1**	**52 491**	**1 160 051**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			20 369	450 155
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	224 072
61.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,93708	4 950	450 139
61.2		машины и механизмы			5 817	128 555
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	35 669
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,5472	59	563
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,06984	11 477	104 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06984*	*3 518*	*31 908*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,0387776	286	12 309
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4821336	13 506	6 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4821336*	*4 205*	*2 027*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5823792	8 728	5 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5823792*	*2 943*	*1 714*
61.3		материалы, изделия и конструкции			26 305	581 341
61.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,12818	19 709	2 526
61.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03757	114 170	4 289
61.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01547	114 170	1 766
61.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03315	114 170	3 785

1	2	3	4	5	6	7
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011492	64 960	747
61.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05083	278 998	14 181
61.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,034476	36	1
61.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,4973	2 758	6 888
61.3.9	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	22,4315	23 816	534 229
61.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,028	861	12 939
62	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,24862**	**277 519**	**346 516**
63	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12784**	**301 988**	**38 606**
64	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,8**	**3 824**	**83 363**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			979	21 342
		в том числе оплата труда рабочих			487	10 617
64.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79102	5 629	21 340
64.2		машины и механизмы			9	196
		в том числе оплата труда машинистов			3	65
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023544	8 728	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023544*	*2 943*	*69*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	61 825
64.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,54	557	3 643
64.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,32	1 112	58 180
	Раздел 8.	**Устройство фундамента под амфитеатр со сценой. Деталь 54 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 8/**				**2 259 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			641 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 125*
		машины и механизмы	тенге			160 647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 421 004
		перевозки	тенге			36 330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
65	**6101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,3**	**594**	**10 276**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			594	10 277
		в том числе оплата труда машинистов			182	3 149

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,896832	11 461	10 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896832*	*3 518*	*3 155*
66	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**605,5**	**60**	**36 330**
67	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**46,5212**	**566**	**26 331**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			566	26 331
		в том числе оплата труда машинистов			174	8 095
67.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,2961004	11 461	26 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2961004*	*3 518*	*8 078*
68	**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**	**1,4388**	**9 862**	**14 189**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 862	14 189
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	6 834
68.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,871557	4 941	14 188
69	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**47,96**	**80**	**3 837**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			15	719
		в том числе оплата труда рабочих			7	336
69.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,172656	4 281	739
69.2		машины и механизмы			65	3 117
		в том числе оплата труда машинистов			16	767
69.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0041437	8 950	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041437*	*2 943*	*12*
69.2.2	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	0,1869865	16 301	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1869865*	*4 205*	*786*
70	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**38,368**	**98**	**3 760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		машины и механизмы			98	3 760
		в том числе оплата труда машинистов			26	998
70.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3339858	11 233	3 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339858*	*2 943*	*983*
71	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**38,368**	**671**	**25 745**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			418	16 038
		в том числе оплата труда рабочих			201	7 712
71.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4737088	3 581	16 020
71.2		машины и механизмы			253	9 708
		в том числе оплата труда машинистов			83	3 185
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0877328	8 842	9 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0877328*	*2 943*	*3 201*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3509312	18	78
72	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,592**	**4 287**	**41 121**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 287	41 121
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	19 807
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0696816	4 084	41 125
73	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5,9**	**30 671**	**180 959**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 040	35 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	17 735
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6022	4 143	35 639
73.2		машины и механизмы			2 776	16 378
		в том числе оплата труда машинистов			576	3 398
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,14696	14 140	16 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14696*	*2 943*	*3 376*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,05856	28	86
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082836	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082836*	*2 943*	*24*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10 337
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0118	36	0
73.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,475	7 006	10 334

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,018	19 709	118 609
74	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство - фундамента под амфитеатр со сценой**	**$м^3$**	**15,3**	**28 318**	**433 265**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			20 369	311 646
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	155 127
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,95644	4 950	311 634
74.2		машины и механизмы			5 817	89 000
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	24 694
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,6096	59	390
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,27912	11 477	72 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,27912*	*3 518*	*22 090*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,7960768	286	8 522
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3337848	13 506	4 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3337848*	*4 205*	*1 404*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4031856	8 728	3 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4031856*	*2 943*	*1 187*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	32 619
74.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08874	19 709	1 749
74.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02601	114 170	2 970
74.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01071	114 170	1 223
74.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02295	114 170	2 620
74.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007956	64 960	517
74.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03519	278 998	9 818
74.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023868	36	1
74.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7289	2 758	4 768
74.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,404	861	8 958
75	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**15,5295**	**23 816**	**369 851**
76	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,82606**	**277 519**	**229 247**
77	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00607**	**354 762**	**2 153**
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05805**	**301 988**	**17 530**
79	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**0,012**	**152 159**	**1 826**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		затраты на труд рабочих			117 212	1 407
		в том числе оплата труда рабочих			58 890	707
79.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2354832	5 973	1 407
79.2		машины и механизмы			3 727	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	13
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0055728	81	0
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0053136	1 093	6
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044064	8 728	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*2 943*	*13*
79.3		материалы, изделия и конструкции			31 220	375
79.3.1	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	$м^3$	0,0006	114 170	69
79.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00084	271 045	228
79.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,024	1 590	38
79.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0468	861	40
80	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**0,0126**	**38 225**	**482**
81	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**225,6**	**3 824**	**862 694**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			979	220 862
		в том числе оплата труда рабочих			487	109 867
81.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,23184	5 629	220 836
81.2		машины и механизмы			9	2 031
		в том числе оплата труда машинистов			3	677
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243648	8 728	2 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243648*	*2 943*	*717*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	639 802
81.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	67,68	557	37 698
81.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	541,44	1 112	602 081
	Раздел 9.	**Устройство фундамента под амфитеатр. Деталь 55 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 9/**				**996 407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 342*
		машины и механизмы	тенге			100 255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			607 724
		перевозки	тенге			11 361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

1	2	3	4	5	6	7
82	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5,41**	**594**	**3 214**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			594	3 214
		в том числе оплата труда машинистов			182	985
82.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,2804544	11 461	3 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2804544*	*3 518*	*987*
83	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**189,35**	**60**	**11 361**
84	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22,2809**	**566**	**12 611**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			566	12 611
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 877
84.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,0996961	11 461	12 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0996961*	*3 518*	*3 869*
85	**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**	**0,6891**	**9 862**	**6 796**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 862	6 796
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	3 273
85.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3753058	4 941	6 795
86	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**22,97**	**80**	**1 838**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15	345
		в том числе оплата труда рабочих			7	161
86.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,082692	4 281	354
86.2		машины и механизмы			65	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			16	368
86.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0019846	8 950	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019846*	*2 943*	*6*
86.2.2	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	0,0895554	16 301	1 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895554*	*4 205*	*377*
87	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**18,376**	**98**	**1 801**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			98	1 801
		в том числе оплата труда машинистов			26	478
87.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1599594	11 233	1 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1599594*	*2 943*	*471*
88	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**18,376**	**671**	**12 330**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			418	7 681
		в том числе оплата труда рабочих			201	3 694
88.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1426416	3 581	7 673
88.2		машины и механизмы			253	4 649
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 525
88.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5209596	8 842	4 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5209596*	*2 943*	*1 533*
88.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,0838384	18	38
89	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,594**	**4 287**	**19 694**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 287	19 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	9 487
89.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8227812	4 084	19 696
90	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,94**	**30 671**	**274 199**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 040	53 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	26 874
90.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,03452	4 143	54 002
90.2		машины и механизмы			2 776	24 817
		в том числе оплата труда машинистов			576	5 149
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,737936	14 140	24 574

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,737936*	*2 943*	*5 115*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,634496	28	130
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125518	8 728	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125518*	*2 943*	*37*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15 663
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01788	36	1
90.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,235	7 006	15 658
90.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,1188	19 709	179 722
91	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство - фундамента под амфитеатр**	**$м^3$**	**8,87**	**28 318**	**251 181**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			20 369	180 673
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	89 933
91.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,498276	4 950	180 666
91.2		машины и механизмы			5 817	51 597
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	14 316
91.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,83184	59	226
91.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,640248	11 477	41 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,640248*	*3 518*	*12 806*
91.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,2739347	286	4 940
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1935079	13 506	2 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1935079*	*4 205*	*814*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2337422	8 728	2 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2337422*	*2 943*	*688*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	18 911
91.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051446	19 709	1 014
91.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015079	114 170	1 722
91.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006209	114 170	709
91.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013305	114 170	1 519
91.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046124	64 960	300
91.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020401	278 998	5 692
91.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0138372	36	1
91.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,00231	2 758	2 764
91.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,0316	861	5 193
92	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**9,00305**	**23 816**	**214 417**
93	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,50652**	**277 519**	**140 569**

1	2	3	4	5	6	7
94	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0517**	**301 988**	**15 613**
95	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,05**	**3 824**	**30 783**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			979	7 881
		в том числе оплата труда рабочих			487	3 920
95.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,399895	5 629	7 880
95.2		машины и механизмы			9	72
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 728	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 943*	*26*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	22 830
95.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,415	557	1 345
95.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,32	1 112	21 484
	Раздел 10.	**Устройство фундамента под беседку. Деталь 56 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 10/**				**560 311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 668*
		машины и механизмы	тенге			36 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			368 574
		перевозки	тенге			11 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
96	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,85**	**8 218**	**48 075**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 218	48 075
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	23 154
96.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,72972	4 941	48 075
97	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**197,75**	**60**	**11 865**
98	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2**	**4 287**	**857**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 287	857
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	413

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20996	4 084	857
99	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,92**	**30 671**	**89 559**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 040	17 637
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	8 778
99.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25736	4 143	17 638
99.2		машины и механизмы			2 776	8 106
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 682
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,567648	14 140	8 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567648*	*2 943*	*1 671*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,513728	28	42
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040997	8 728	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040997*	*2 943*	*12*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 116
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00584	36	0
99.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,73	7 006	5 114
99.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,9784	19 709	58 701
100	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**6,5**	**38 840**	**252 460**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 569	62 198
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	30 960
100.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5658	4 950	62 201
100.2		машины и механизмы			4 317	28 061
		в том числе оплата труда машинистов			929	6 039
100.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,751842	59	44
100.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,829412	14 140	25 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,829412*	*2 943*	*5 384*
100.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30186	286	86
100.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018954	12 004	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018954*	*2 943*	*56*
100.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068796	13 506	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*4 205*	*289*
100.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103194	8 728	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103194*	*2 943*	*304*
100.3		материалы, изделия и конструкции			24 954	162 201
100.3.1	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	0,0026	114 170	297
100.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00065	64 960	42

1	2	3	4	5	6	7
100.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04745	36	2
100.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,325	2 280	741
100.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,234	4 684	1 096
100.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,663	2 146	1 423
100.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,5975	23 816	157 126
100.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112
100.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 006	1 366
101	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,35127**	**277 519**	**97 484**
102	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00726**	**301 988**	**2 192**
103	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15,12**	**3 824**	**57 819**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			979	14 802
		в том числе оплата труда рабочих			487	7 363
103.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,629368	5 629	14 801
103.2		машины и механизмы			9	136
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163296	8 728	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 943*	*48*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	42 880
103.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,536	557	2 527
103.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,288	1 112	40 352
	Раздел 11.	**Устройство фундамента под деревянную дорожку. Деталь 57 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 47/**				**8 600 780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 662 156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 324 734*
		машины и механизмы	тенге			679 368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 141 494
		перевозки	тенге			117 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	559		
		Деталь 57, секция 1 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 47/				
104	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,58**	**535**	**9 405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		машины и механизмы			535	9 405
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 162
104.1.1	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	0,5145314	18 264	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5145314*	*4 205*	*2 164*
105	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**615,3**	**60**	**36 918**
106	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**5,4902**	**460**	**2 525**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			460	2 526
		в том числе оплата труда машинистов			106	582
106.1.1	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	0,1381554	18 264	2 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381554*	*4 205*	*581*
107	**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**	**0,1698**	**9 862**	**1 675**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 675
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	807
107.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3388868	4 941	1 674
108	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**5,66**	**80**	**453**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			15	85
		в том числе оплата труда рабочих			7	40
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020376	4 281	87
108.2		машины и механизмы			65	368
		в том числе оплата труда машинистов			16	91
108.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000489	8 950	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000489*	*2 943*	*1*
108.2.2	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	0,0220672	16 301	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220672*	*4 205*	*93*
109	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**4,528**	**98**	**444**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
109.1		машины и механизмы			98	444
		в том числе оплата труда машинистов			26	118
109.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0394153	11 233	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394153*	*2 943*	*116*
110	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,528**	**671**	**3 038**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			418	1 893
		в том числе оплата труда рабочих			201	910
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5279648	3 581	1 891
110.2		машины и механизмы			253	1 146
		в том числе оплата труда машинистов			83	376
110.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1283688	8 842	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283688*	*2 943*	*378*
110.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5134752	18	9
111	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,132**	**4 287**	**4 853**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 287	4 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 338
111.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1883736	4 084	4 853
112	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6**	**30 671**	**184 026**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6 040	36 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	18 036
112.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	4 143	36 243
112.2		машины и механизмы			2 776	16 656
		в том числе оплата труда машинистов			576	3 456
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1664	14 140	16 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 943*	*3 433*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	28	87
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 728	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 943*	*25*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10 512
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10 509
112.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	19 709	120 619
113	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**35,15**	**55 638**	**1 955 676**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			20 377	716 252
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	356 562
113.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,6632	5 241	716 252
113.2		машины и механизмы			4 950	173 993
		в том числе оплата труда машинистов			991	34 834
113.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,1314604	59	480
113.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,344645	14 140	146 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,344645*	*2 943*	*30 444*
113.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,9817712	286	13 437
113.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1024974	12 004	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024974*	*2 943*	*302*
113.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,474525	13 506	6 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474525*	*4 205*	*1 995*
113.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7098894	8 728	6 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7098894*	*2 943*	*2 089*
113.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	1 065 432
113.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04921	114 170	5 618
113.3.2	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	$м^3$	0,165205	114 170	18 861
113.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0087875	64 960	571
113.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0994745	36	4
113.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,695	2 280	104 185
113.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,7788	2 758	38 002
113.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,65045	2 146	22 856
113.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	35,67725	23 816	849 689
113.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5695	861	3 934
113.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,10023	7 006	21 720
114	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,45412**	**277 519**	**126 027**
115	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25261**	**301 988**	**76 285**
116	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**45**	**3 824**	**172 080**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
116.1		затраты на труд рабочих			979	44 055
		в том числе оплата труда рабочих			487	21 915
116.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8255	5 629	44 050
116.2		машины и механизмы			9	405
		в том числе оплата труда машинистов			3	135
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 728	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 943*	*143*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	127 620
116.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,5	557	7 520
116.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	108	1 112	120 096
		Деталь 57, секция 2 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 48/				
117	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18,3**	**535**	**9 791**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			535	9 791
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 251
117.1.1	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	0,5356044	18 264	9 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356044*	*4 205*	*2 252*
118	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**640,5**	**60**	**38 430**
119	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**5,335**	**460**	**2 454**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			460	2 455
		в том числе оплата труда машинистов			106	566
119.1.1	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	0,1342499	18 264	2 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342499*	*4 205*	*565*
120	**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**	**0,165**	**9 862**	**1 627**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 627
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	784

1	2	3	4	5	6	7
120.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,329307	4 941	1 627
121	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**5,5**	**80**	**440**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			15	83
		в том числе оплата труда рабочих			7	39
121.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0198	4 281	85
121.2		машины и механизмы			65	358
		в том числе оплата труда машинистов			16	88
121.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0004752	8 950	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 943*	*1*
121.2.2	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	0,0214434	16 301	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214434*	*4 205*	*90*
122	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,4**	**98**	**431**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			98	431
		в том числе оплата труда машинистов			26	114
122.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0383011	11 233	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383011*	*2 943*	*113*
123	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,4**	**671**	**2 952**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			418	1 839
		в том числе оплата труда рабочих			201	884
123.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51304	3 581	1 837
123.2		машины и механизмы			253	1 113
		в том числе оплата труда машинистов			83	365
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,12474	8 842	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12474*	*2 943*	*367*
123.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,49896	18	9
124	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,1**	**4 287**	**4 716**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 287	4 716
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 272

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,15478	4 084	4 716
125	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6**	**30 671**	**184 026**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 040	36 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	18 036
125.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	4 143	36 243
125.2		машины и механизмы			2 776	16 656
		в том числе оплата труда машинистов			576	3 456
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1664	14 140	16 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 943*	*3 433*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	28	87
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 728	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 943*	*25*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10 512
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
125.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10 509
125.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	19 709	120 619
126	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**34,45**	**55 638**	**1 916 729**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			20 377	701 988
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	349 461
126.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,9416	5 241	701 988
126.2		машины и механизмы			4 950	170 528
		в том числе оплата труда машинистов			991	34 140
126.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,9695252	59	470
126.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,138635	14 140	143 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,138635*	*2 943*	*29 838*
126.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,0461456	286	13 169
126.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1004562	12 004	1 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004562*	*2 943*	*296*
126.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,465075	13 506	6 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,465075*	*4 205*	*1 956*
126.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6957522	8 728	6 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6957522*	*2 943*	*2 048*
126.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	1 044 214
126.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04823	114 170	5 506

1	2	3	4	5	6	7
126.3.2	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	$м^3$	0,161915	114 170	18 486
126.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0086125	64 960	559
126.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0974935	36	4
126.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	44,785	2 280	102 110
126.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,5044	2 758	37 245
126.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,43835	2 146	22 401
126.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	34,96675	23 816	832 768
126.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4785	861	3 856
126.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,03849	7 006	21 288
127	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,66507**	**277 519**	**184 570**
128	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25075**	**301 988**	**75 723**
129	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**44,6**	**3 824**	**170 550**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			979	43 663
		в том числе оплата труда рабочих			487	21 720
129.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,75594	5 629	43 658
129.2		машины и механизмы			9	402
		в том числе оплата труда машинистов			3	134
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048168	8 728	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048168*	*2 943*	*142*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	126 486
129.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,38	557	7 453
129.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	107,04	1 112	119 028
		Деталь 57, секция 3 (1 шт) /ENV-12-2023-КР Лист 49/				
130	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**20,2**	**535**	**10 807**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			535	10 807
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 485
130.1.1	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	0,5912136	18 264	10 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5912136*	*4 205*	*2 486*
131	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**707**	**60**	**42 420**

1	2	3	4	5	6	7
132	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**7,372**	**460**	**3 391**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			460	3 391
		в том числе оплата труда машинистов			106	781
132.1.1	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	0,185509	18 264	3 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185509*	*4 205*	*780*
133	**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**	**0,228**	**9 862**	**2 249**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			9 862	2 249
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	1 083
133.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4550424	4 941	2 248
134	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**7,6**	**80**	**608**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			15	114
		в том числе оплата труда рабочих			7	53
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02736	4 281	117
134.2		машины и механизмы			65	494
		в том числе оплата труда машинистов			16	122
134.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0006566	8 950	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006566*	*2 943*	*2*
134.2.2	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	0,0296309	16 301	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296309*	*4 205*	*125*
135	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**6,08**	**98**	**596**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			98	596
		в том числе оплата труда машинистов			26	158
135.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0529252	11 233	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529252*	*2 943*	*156*
136	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6,08**	**671**	**4 080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			418	2 541
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 222
136.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,708928	3 581	2 539
136.2		машины и механизмы			253	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			83	505
136.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,172368	8 842	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172368*	*2 943*	*507*
136.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,689472	18	12
137	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,52**	**4 287**	**6 516**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 287	6 516
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 139
137.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,595696	4 084	6 517
138	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,15**	**30 671**	**249 969**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 040	49 226
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	24 499
138.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8827	4 143	49 230
138.2		машины и механизмы			2 776	22 624
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 694
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,58436	14 140	22 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58436*	*2 943*	*4 663*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,22496	28	118
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114426	8 728	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114426*	*2 943*	*34*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14 279
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0163	36	1
138.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7 006	14 275
138.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,313	19 709	163 841
139	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**47,03**	**55 638**	**2 616 655**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			20 377	958 330
		в том числе оплата труда рабочих			10 144	477 072
139.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,85264	5 241	958 331

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			4 950	232 799
		в том числе оплата труда машинистов			991	46 607
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8797321	59	642
139.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,840929	14 140	195 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,840929*	*2 943*	*40 734*
139.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,8606742	286	17 978
139.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1371395	12 004	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371395*	*2 943*	*404*
139.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,634905	13 506	8 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634905*	*4 205*	*2 670*
139.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9498179	8 728	8 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9498179*	*2 943*	*2 795*
139.3		материалы, изделия и конструкции			30 311	1 425 526
139.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065842	114 170	7 517
139.3.2	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	$м^3$	0,221041	114 170	25 236
139.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0117575	64 960	764
139.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1330949	36	5
139.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	61,139	2 280	139 397
139.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,43576	2 758	50 846
139.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,25009	2 146	30 581
139.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	47,73545	23 816	1 136 867
139.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,1139	861	5 264
139.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,148046	7 006	29 061
140	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,7453**	**277 519**	**206 835**
141	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,34251**	**301 988**	**103 434**
142	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**49**	**3 824**	**187 376**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			979	47 971
		в том числе оплата труда рабочих			487	23 863
142.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5211	5 629	47 965
142.2		машины и механизмы			9	441
		в том числе оплата труда машинистов			3	147
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05292	8 728	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*2 943*	*156*
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	138 964

1	2	3	4	5	6	7
142.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,7	557	8 188
142.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	117,6	1 112	130 771
	Раздел 12.	**Устройство лестничного марша ЛМ-1. Деталь 59.1 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 11/**				**469 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260 674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 143*
		машины и механизмы	тенге			43 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 473
		перевозки	тенге			6 636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
143	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9,06**	**8 218**	**74 455**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			8 218	74 455
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	35 859
143.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,068592	4 941	74 454
144	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**110,6**	**60**	**6 636**
145	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,9**	**4 287**	**25 293**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 287	25 293
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	12 184
145.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,19382	4 084	25 296
146	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,44**	**30 671**	**44 166**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			6 040	8 698
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 329
146.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09952	4 143	8 698
146.2		машины и механизмы			2 776	3 997
		в том числе оплата труда машинистов			576	829
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,279936	14 140	3 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279936*	*2 943*	*824*
146.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,746496	28	21

1	2	3	4	5	6	7
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020218	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020218*	*2 943*	*6*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 523
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
146.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522
146.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4688	19 709	28 949
147	**6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,96**	**30 939**	**60 640**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			22 782	44 653
		в том числе оплата труда рабочих			11 340	22 226
147.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,67888	5 145	44 653
147.2		машины и механизмы			382	749
		в том числе оплата труда машинистов			76	149
147.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3005856	18	5
147.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0508032	14 233	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*2 943*	*150*
147.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3132864	19	6
147.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58212	22	13
147.3		материалы, изделия и конструкции			7 775	15 239
147.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,11368	1 309	149
147.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,44884	973	437
147.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5292	11 100	5 874
147.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,3132	3 626	4 762
147.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,07252	54 239	3 933
147.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096824	861	83
148	**6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,96**	**85 210**	**167 012**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			40 087	78 571
		в том числе оплата труда рабочих			19 954	39 110
148.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,95814	5 629	78 570
148.2		машины и механизмы			19 318	37 863
		в том числе оплата труда машинистов			3 976	7 793
148.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,5443936	38	97
148.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4216192	59	143
148.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6184816	14 233	37 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6184816*	*2 943*	*7 706*
148.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0465696	39	2

1	2	3	4	5	6	7
148.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0296352	10 005	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296352*	*2 943*	*87*
148.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2137968	269	58
148.3		материалы, изделия и конструкции			25 805	50 578
148.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,9604	697	669
148.3.2	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	0,00196	1 179 142	2 311
148.3.3	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	9,11596	19	173
148.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0196	2 280	45
148.3.5	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,9894	23 816	47 380
149	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1157**	**277 519**	**32 109**
150	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0132**	**301 988**	**3 986**
151	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0234**	**354 762**	**8 301**
152	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,92**	**3 824**	**22 638**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			979	5 796
		в том числе оплата труда рабочих			487	2 883
152.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,029488	5 629	5 795
152.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063936	8 728	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*2 943*	*19*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	16 789
152.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,776	557	989
152.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,208	1 112	15 799
153	**6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,96**	**12 204**	**23 920**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			11 841	23 208
		в том числе оплата труда рабочих			5 894	11 552
153.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,51094	5 145	23 209
153.2		машины и механизмы			363	711
		в том числе оплата труда машинистов			75	147

1	2	3	4	5	6	7
153.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0499565	14 233	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499565*	*2 943*	*147*
	Раздел 13.	**Устройство лестничного марша ЛМ-2. Деталь 59.2 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 11/**				**286 874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 176*
		машины и механизмы	тенге			27 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 683
		перевозки	тенге			3 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
154	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,53**	**8 218**	**37 228**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			8 218	37 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	17 930
154.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,534296	4 941	37 227
155	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**55,3**	**60**	**3 318**
156	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,95**	**4 287**	**12 647**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 287	12 647
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	6 092
156.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,09691	4 084	12 648
157	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,9**	**30 671**	**27 604**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			6 040	5 436
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 705
157.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	4 143	5 436
157.2		машины и механизмы			2 776	2 498
		в том числе оплата труда машинистов			576	518
157.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	14 140	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 943*	*515*
157.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	28	13

1	2	3	4	5	6	7
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 943*	*4*
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 577
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
157.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
157.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	19 709	18 093
158	**6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,23**	**30 939**	**38 055**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			22 782	28 022
		в том числе оплата труда рабочих			11 340	13 948
158.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,44644	5 145	28 022
158.2		машины и механизмы			382	469
		в том числе оплата труда машинистов			76	93
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1886328	18	3
158.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0318816	14 233	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318816*	*2 943*	*94*
158.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1966032	19	4
158.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36531	22	8
158.3		материалы, изделия и конструкции			7 775	9 563
158.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,07134	1 309	93
158.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,28167	973	274
158.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,3321	11 100	3 686
158.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,8241	3 626	2 988
158.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,04551	54 239	2 468
158.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,060762	861	52
159	**6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,23**	**85 210**	**104 808**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			40 087	49 307
		в том числе оплата труда рабочих			19 954	24 543
159.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,759445	5 629	49 307
159.2		машины и механизмы			19 318	23 761
		в том числе оплата труда машинистов			3 976	4 890
159.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,5967368	38	61
159.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5196896	59	90
159.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6432308	14 233	23 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6432308*	*2 943*	*4 836*
159.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0292248	39	1

1	2	3	4	5	6	7
159.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0185976	10 005	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185976*	*2 943*	*55*
159.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1341684	269	36
159.3		материалы, изделия и конструкции			25 805	31 740
159.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,6027	697	420
159.3.2	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	0,00123	1 179 142	1 450
159.3.3	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	5,72073	19	109
159.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0123	2 280	28
159.3.5	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,24845	23 816	29 733
160	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,07008**	**277 519**	**19 449**
161	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0078**	**301 988**	**2 356**
162	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01448**	**354 762**	**5 137**
163	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,56**	**3 824**	**21 261**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			979	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			487	2 708
163.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,966884	5 629	5 443
163.2		машины и механизмы			9	50
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
163.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060048	8 728	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060048*	*2 943*	*18*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	15 768
163.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,668	557	929
163.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,344	1 112	14 839
164	**6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**1,23**	**12 204**	**15 011**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			11 841	14 564
		в том числе оплата труда рабочих			5 894	7 250
164.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,830845	5 145	14 565
164.2		машины и механизмы			363	446
		в том числе оплата труда машинистов			75	92

1	2	3	4	5	6	7
164.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0313502	14 233	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313502*	*2 943*	*92*
	Раздел 14.	**Устройство лестничного марша ЛМ-3. Деталь 59.3 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 11/**				**621 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 734*
		машины и механизмы	тенге			49 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301 344
		перевозки	тенге			7 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
165	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,76**	**8 218**	**63 772**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			8 218	63 772
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	30 714
165.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,906432	4 941	63 771
166	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**129,85**	**60**	**7 791**
167	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,05**	**4 287**	**17 362**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 287	17 362
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	8 363
167.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,25169	4 084	17 364
168	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,64**	**30 671**	**50 300**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 040	9 906
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	4 930
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39112	4 143	9 906
168.2		машины и механизмы			2 776	4 553
		в том числе оплата труда машинистов			576	945
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318816	14 140	4 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318816*	*2 943*	*938*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,850176	28	24

1	2	3	4	5	6	7
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023026	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023026*	*2 943*	*7*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 873
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00328	36	0
168.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,41	7 006	2 872
168.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6728	19 709	32 969
169	**6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,24**	**30 939**	**69 303**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			22 782	51 032
		в том числе оплата труда рабочих			11 340	25 402
169.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,91872	5 145	51 032
169.2		машины и механизмы			382	855
		в том числе оплата труда машинистов			76	170
169.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3435264	18	6
169.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0580608	14 233	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0580608*	*2 943*	*171*
169.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3580416	19	7
169.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66528	22	15
169.3		материалы, изделия и конструкции			7 775	17 416
169.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,12992	1 309	170
169.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,51296	973	499
169.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,6048	11 100	6 713
169.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,5008	3 626	5 442
169.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,08288	54 239	4 495
169.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,110656	861	95
170	**6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,24**	**85 210**	**190 870**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			40 087	89 795
		в том числе оплата труда рабочих			19 954	44 697
170.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,95216	5 629	89 795
170.2		машины и механизмы			19 318	43 272
		в том числе оплата труда машинистов			3 976	8 906
170.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,9078784	38	111
170.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7675648	59	163
170.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9925504	14 233	42 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9925504*	*2 943*	*8 807*
170.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0532224	39	2

1	2	3	4	5	6	7
170.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0338688	10 005	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*2 943*	*100*
170.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2443392	269	66
170.3		материалы, изделия и конструкции			25 805	57 803
170.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,0976	697	765
170.3.2	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	0,00224	1 179 142	2 641
170.3.3	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	10,41824	19	198
170.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0224	2 280	51
170.3.5	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,2736	23 816	54 148
171	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,61134**	**277 519**	**169 658**
172	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0144**	**301 988**	**4 349**
173	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00607**	**354 762**	**2 153**
174	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4,98**	**3 824**	**19 044**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			979	4 875
		в том числе оплата труда рабочих			487	2 425
174.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,866022	5 629	4 875
174.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053784	8 728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053784*	*2 943*	*16*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	14 123
174.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,494	557	832
174.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,952	1 112	13 291
175	**6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,24**	**12 204**	**27 337**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			11 841	26 524
		в том числе оплата труда рабочих			5 894	13 203
175.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,15536	5 145	26 524
175.2		машины и механизмы			363	813
		в том числе оплата труда машинистов			75	168

1	2	3	4	5	6	7
175.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0570931	14 233	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570931*	*2 943*	*168*
	Раздел 15.	**Устройство лестничного марша ЛМ-4. Деталь 59.5 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 12/**				**783 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349 776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173 946*
		машины и механизмы	тенге			101 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 672
		перевозки	тенге			14 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
176	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**6,68**	**535**	**3 574**
		из них:				
176.1		машины и механизмы			535	3 574
		в том числе оплата труда машинистов			123	822
176.1.1	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	0,1955102	18 264	3 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1955102*	*4 205*	*822*
177	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**233,8**	**60**	**14 028**
178	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**6,1789**	**460**	**2 842**
		из них:				
178.1		машины и механизмы			460	2 842
		в том числе оплата труда машинистов			106	655
178.1.1	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	0,1554858	18 264	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554858*	*4 205*	*654*
179	**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**	**0,1911**	**9 862**	**1 885**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 885
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	908

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3813974	4 941	1 884
180	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**6,37**	**80**	**510**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			15	96
		в том числе оплата труда рабочих			7	45
180.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,022932	4 281	98
180.2		машины и механизмы			65	414
		в том числе оплата труда машинистов			16	102
180.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005504	8 950	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005504*	*2 943*	*2*
180.2.2	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	0,0248354	16 301	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248354*	*4 205*	*104*
181	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,096**	**98**	**499**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			98	499
		в том числе оплата труда машинистов			26	132
181.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0443597	11 233	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443597*	*2 943*	*131*
182	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,096**	**671**	**3 419**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			418	2 130
		в том числе оплата труда рабочих			201	1 024
182.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5941936	3 581	2 128
182.2		машины и механизмы			253	1 289
		в том числе оплата труда машинистов			83	423
182.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1444716	8 842	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444716*	*2 943*	*425*
182.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5778864	18	10
183	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,274**	**4 287**	**5 462**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 287	5 462
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	2 631

1	2	3	4	5	6	7
183.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3374452	4 084	5 462
184	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3**	**30 671**	**92 013**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			6 040	18 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	9 018
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 143	18 121
184.2		машины и механизмы			2 776	8 328
		в том числе оплата труда машинистов			576	1 728
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 140	8 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 943*	*1 716*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	28	44
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 728	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 943*	*12*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 256
184.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006	36	0
184.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,75	7 006	5 255
184.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,06	19 709	60 310
185	**6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**4,2**	**30 939**	**129 944**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			22 782	95 684
		в том числе оплата труда рабочих			11 340	47 628
185.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5976	5 145	95 685
185.2		машины и механизмы			382	1 604
		в том числе оплата труда машинистов			76	319
185.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,644112	18	12
185.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,108864	14 233	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 943*	*320*
185.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,671328	19	13
185.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2474	22	27
185.3		материалы, изделия и конструкции			7 775	32 655
185.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,2436	1 309	319
185.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,9618	973	936
185.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,134	11 100	12 587
185.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,814	3 626	10 204
185.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,1554	54 239	8 429
185.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20748	861	179

1	2	3	4	5	6	7
186	**6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**4,2**	**85 210**	**357 882**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			40 087	168 365
		в том числе оплата труда рабочих			19 954	83 807
186.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,9103	5 629	168 365
186.2		машины и механизмы			19 318	81 135
		в том числе оплата труда машинистов			3 976	16 699
186.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,452272	38	207
186.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,189184	59	306
186.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,611032	14 233	79 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,611032*	*2 943*	*16 513*
186.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,099792	39	4
186.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,063504	10 005	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 943*	*187*
186.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,458136	269	123
186.3		материалы, изделия и конструкции			25 805	108 381
186.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	2,058	697	1 434
186.3.2	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	0,0042	1 179 142	4 952
186.3.3	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	19,5342	19	371
186.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 280	96
186.3.5	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	4,263	23 816	101 528
187	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,22332**	**277 519**	**61 976**
188	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0222**	**301 988**	**6 704**
189	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,05452**	**354 762**	**19 342**
190	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**8,48**	**3 824**	**32 428**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			979	8 302
		в том числе оплата труда рабочих			487	4 130
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,474672	5 629	8 301
190.2		машины и механизмы			9	76
		в том числе оплата труда машинистов			3	25
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091584	8 728	80

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091584*	*2 943*	*27*
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	24 049
190.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,544	557	1 417
190.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,352	1 112	22 631
191	**6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**4,2**	**12 204**	**51 257**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			11 841	49 732
		в том числе оплата труда рабочих			5 894	24 755
191.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6663	5 145	49 733
191.2		машины и механизмы			363	1 525
		в том числе оплата труда машинистов			75	315
191.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1070496	14 233	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070496*	*2 943*	*315*
	Раздел 16.	**Устройство лестничного марша ЛМ-5. Деталь 59.6 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 13/**				**2 949 577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 391 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692 313*
		машины и механизмы	тенге			386 860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 135 162
		перевозки	тенге			36 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
192	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**17,38**	**535**	**9 298**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			535	9 299
		в том числе оплата труда машинистов			123	2 138
192.1.1	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	0,5086778	18 264	9 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5086778*	*4 205*	*2 139*
193	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**608,3**	**60**	**36 498**
194	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3,7054**	**460**	**1 704**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			460	1 705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			106	393
194.1.1	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	0,0932427	18 264	1 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932427*	*4 205*	*392*
195	**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**	**0,1146**	**9 862**	**1 130**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 130
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	544
195.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2287187	4 941	1 130
196	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,82**	**80**	**306**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			15	57
		в том числе оплата труда рабочих			7	27
196.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013752	4 281	59
196.2		машины и механизмы			65	248
		в том числе оплата труда машинистов			16	61
196.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00033	8 950	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00033*	*2 943*	*1*
196.2.2	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	0,0148934	16 301	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148934*	*4 205*	*63*
197	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3,056**	**98**	**299**
		из них:				
197.1		машины и механизмы			98	299
		в том числе оплата труда машинистов			26	79
197.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0266019	11 233	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266019*	*2 943*	*78*
198	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3,056**	**671**	**2 051**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			418	1 277
		в том числе оплата труда рабочих			201	614

1	2	3	4	5	6	7
198.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3563296	3 581	1 276
198.2		машины и механизмы			253	774
		в том числе оплата труда машинистов			83	254
198.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0866376	8 842	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866376*	*2 943*	*255*
198.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3465504	18	6
199	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,764**	**4 287**	**3 275**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			4 287	3 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	1 578
199.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8020472	4 084	3 276
200	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,35**	**30 671**	**256 103**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			6 040	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	25 100
200.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1743	4 143	50 438
200.2		машины и механизмы			2 776	23 180
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 810
200.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,62324	14 140	22 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62324*	*2 943*	*4 777*
200.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,32864	28	121
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117234	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117234*	*2 943*	*35*
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14 629
200.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0167	36	1
200.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0875	7 006	14 625
200.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,517	19 709	167 862
201	**6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**17,5**	**30 939**	**541 432**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			22 782	398 685
		в том числе оплата труда рабочих			11 340	198 450
201.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,49	5 145	398 686
201.2		машины и механизмы			382	6 685
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 330
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6838	18	48

1	2	3	4	5	6	7
201.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4536	14 233	6 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*2 943*	*1 335*
201.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,7972	19	53
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1975	22	114
201.3		материалы, изделия и конструкции			7 775	136 062
201.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,015	1 309	1 329
201.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	4,0075	973	3 899
201.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,725	11 100	52 448
201.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	11,725	3 626	42 515
201.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,6475	54 239	35 120
201.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8645	861	744
202	**6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**17,5**	**85 210**	**1 491 175**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			40 087	701 522
		в том числе оплата труда рабочих			19 954	349 195
202.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,62625	5 629	701 521
202.2		машины и механизмы			19 318	338 065
		в том числе оплата труда машинистов			3 976	69 580
202.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	22,7178	38	863
202.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,6216	59	1 276
202.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,3793	14 233	332 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3793*	*2 943*	*68 805*
202.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4158	39	16
202.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2646	10 005	2 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646*	*2 943*	*779*
202.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,9089	269	513
202.3		материалы, изделия и конструкции			25 805	451 588
202.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	8,575	697	5 977
202.3.2	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	0,0175	1 179 142	20 635
202.3.3	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	81,3925	19	1 546
202.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,175	2 280	399
202.3.5	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	17,7625	23 816	423 032
203	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,71635**	**277 519**	**198 801**

1	2	3	4	5	6	7
204	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0084**	**301 988**	**2 537**
205	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,23716**	**354 762**	**84 135**
206	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**28,05**	**3 824**	**107 263**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			979	27 461
		в том числе оплата труда рабочих			487	13 660
206.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,877895	5 629	27 458
206.2		машины и механизмы			9	252
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
206.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030294	8 728	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030294*	*2 943*	*89*
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	79 550
206.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,415	557	4 687
206.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,32	1 112	74 860
207	**6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**17,5**	**12 204**	**213 570**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			11 841	207 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 894	103 145
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,27625	5 145	207 221
207.2		машины и механизмы			363	6 353
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 313
207.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,44604	14 233	6 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44604*	*2 943*	*1 313*
	Раздел 17.	**Устройство фундамента под арку. Деталь 60 (2 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 14/**				**1 089 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193 051*
		машины и механизмы	тенге			181 272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495 788
		перевозки	тенге			22 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
208	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**10,92**	**594**	**6 486**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			594	6 486
		в том числе оплата труда машинистов			182	1 987
208.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,5660928	11 461	6 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5660928*	*3 518*	*1 992*
209	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**382,2**	**60**	**22 932**
210	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**40,3908**	**566**	**22 861**
		из них:				
210.1		машины и механизмы			566	22 861
		в том числе оплата труда машинистов			174	7 028
210.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,9935283	11 461	22 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9935283*	*3 518*	*7 013*
211	**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**	**1,2492**	**9 862**	**12 320**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			9 862	12 320
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	5 934
211.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4931534	4 941	12 319
212	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**41,64**	**80**	**3 331**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			15	625
		в том числе оплата труда рабочих			7	291
212.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,149904	4 281	642
212.2		машины и механизмы			65	2 706
		в том числе оплата труда машинистов			16	666
212.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0035977	8 950	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035977*	*2 943*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.2	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	0,162346	16 301	2 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162346*	*4 205*	*683*
213	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**33,312**	**98**	**3 265**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			98	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			26	866
213.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2899743	11 233	3 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2899743*	*2 943*	*853*
214	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**33,312**	**671**	**22 352**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			418	13 924
		в том числе оплата труда рабочих			201	6 696
214.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8841792	3 581	13 909
214.2		машины и механизмы			253	8 428
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 765
214.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9443952	8 842	8 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9443952*	*2 943*	*2 779*
214.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7775808	18	68
215	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,328**	**4 287**	**35 702**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 287	35 702
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	17 197
215.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7427344	4 084	35 705
216	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,8**	**30 671**	**24 537**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 405
216.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	4 143	4 832
216.2		машины и механизмы			2 776	2 221
		в том числе оплата труда машинистов			576	461
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	14 140	2 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 943*	*458*

1	2	3	4	5	6	7
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	28	12
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 943*	*3*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 402
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
216.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401
216.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	19 709	16 083
217	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**22,4**	**3 821**	**85 590**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 075	24 080
		в том числе оплата труда рабочих			535	11 984
217.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59648	5 241	24 090
217.2		машины и механизмы			1 909	42 762
		в том числе оплата труда машинистов			395	8 848
217.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0046464	14 233	42 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0046464*	*2 943*	*8 843*
217.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0048384	269	1
217.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2685312	22	6
217.3		материалы, изделия и конструкции			837	18 749
217.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,6	973	5 449
217.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00224	286 637	642
217.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,40992	11 100	4 550
217.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0896	90 382	8 098
218	**6103-0201-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м**	**т**	**0,072**	**89 284**	**6 428**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			76 117	5 480
		в том числе оплата труда рабочих			37 891	2 728
218.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0085472	5 434	5 480
218.2		машины и механизмы			4 993	359
		в том числе оплата труда машинистов			992	71
218.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0187324	14 233	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187324*	*2 943*	*55*
218.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0079315	39	0
218.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0020995	11 505	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*3 518*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
218.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020995	13 506	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*4 205*	*9*
218.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0020995	965	2
218.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1041206	269	28
218.2.7	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0938719	107	10
218.3		материалы, изделия и конструкции			8 174	589
218.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,612	480	294
218.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	12,816	23	295
219	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0384**	**277 519**	**10 657**
220	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0336**	**301 988**	**10 147**
221	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**2,4**	**42 785**	**102 684**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			9 160	21 984
		в том числе оплата труда рабочих			4 560	10 944
221.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,04568	5 434	21 984
221.2		машины и механизмы			9 451	22 682
		в том числе оплата труда машинистов			1 946	4 670
221.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9826272	38	37
221.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9789984	59	58
221.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5868224	14 233	22 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5868224*	*2 943*	*4 670*
221.3		материалы, изделия и конструкции			24 174	58 018
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0852	36	3
221.3.2	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,436	23 816	58 016
222	**6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**22,4**	**1 780**	**39 872**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			458	10 259
		в том числе оплата труда рабочих			228	5 107
222.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03168	5 046	10 252
222.2		машины и механизмы			1 322	29 613
		в том числе оплата труда машинистов			273	6 115
222.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,080512	14 233	29 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,080512*	*2 943*	*6 123*
222.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0677376	39	3

1	2	3	4	5	6	7
223	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,74512**	**340 316**	**253 576**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			271 315	202 162
		в том числе оплата труда рабочих			135 084	100 654
223.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,201008	5 911	202 162
223.2		машины и механизмы			53 041	39 522
		в том числе оплата труда машинистов			16 306	12 150
223.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,0977151	286	2 030
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4082768	13 506	19 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4082768*	*4 205*	*5 922*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1164389	8 728	18 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1164389*	*2 943*	*6 229*
223.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	11 892
223.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,21584	2 280	11 892
224	**214-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**0,74512**	**373 827**	**278 546**
225	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02608**	**1 166 175**	**30 414**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 162 007	30 305
		в том числе оплата труда рабочих			578 437	15 086
225.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5769472	5 434	30 305
225.2		машины и механизмы			4 168	109
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	35
225.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004225	13 506	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004225*	*4 205*	*18*
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059149	8 728	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059149*	*2 943*	*17*
226	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02608**	**307 863**	**8 029**
227	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**28,8**	**3 824**	**110 131**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			979	28 195
		в том числе оплата труда рабочих			487	14 026
227.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00832	5 629	28 192
227.2		машины и механизмы			9	259
		в том числе оплата труда машинистов			3	86
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 728	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 943*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
227.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	81 677
227.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,64	557	4 812
227.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69,12	1 112	76 861
	Раздел 18.	**Устройство фундамента под сцену амфитеатра. Деталь 61 (1 шт) /ENV-13-2023-КЖ Лист 15/**				**1 783 997**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489 331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 469*
		машины и механизмы	тенге			161 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 120 788
		перевозки	тенге			12 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
228	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5,95**	**594**	**3 534**
		из них:				
228.1		машины и механизмы			594	3 534
		в том числе оплата труда машинистов			182	1 083
228.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,308448	11 461	3 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308448*	*3 518*	*1 085*
229	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**208,25**	**60**	**12 495**
230	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**42,8061**	**566**	**24 228**
		из них:				
230.1		машины и механизмы			566	24 228
		в том числе оплата труда машинистов			174	7 448
230.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,1127379	11 461	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1127379*	*3 518*	*7 433*
231	**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**	**1,3239**	**9 862**	**13 056**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			9 862	13 056
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	6 289
231.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6422396	4 941	13 055
232	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**44,13**	**80**	**3 530**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			15	662
		в том числе оплата труда рабочих			7	309
232.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,158868	4 281	680
232.2		машины и механизмы			65	2 868
		в том числе оплата труда машинистов			16	706
232.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0038128	8 950	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038128*	*2 943*	*11*
232.2.2	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	0,172054	16 301	2 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172054*	*4 205*	*723*
233	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**35,304**	**98**	**3 460**
		из них:				
233.1		машины и механизмы			98	3 460
		в том числе оплата труда машинистов			26	918
233.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3073143	11 233	3 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3073143*	*2 943*	*904*
234	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,304**	**671**	**23 689**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			418	14 757
		в том числе оплата труда рабочих			201	7 096
234.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1164464	3 581	14 741
234.2		машины и механизмы			253	8 932
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 930
234.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0008684	8 842	8 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0008684*	*2 943*	*2 946*
234.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0034736	18	72
235	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,826**	**4 287**	**37 837**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
235.1		затраты на труд рабочих			4 287	37 837
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	18 226
235.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2655348	4 084	37 840
236	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**7,25**	**30 671**	**222 365**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			6 040	43 790
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 794
236.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5705	4 143	43 794
236.2		машины и механизмы			2 776	20 126
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 176
236.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4094	14 140	19 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4094*	*2 943*	*4 148*
236.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7584	28	105
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010179	8 728	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010179*	*2 943*	*30*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 702
236.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0145	36	1
236.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,8125	7 006	12 698
236.3.3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,395	19 709	145 748
237	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство - фундамента под сцену амфитеатра**	**м^3**	**16,83**	**28 318**	**476 592**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			20 369	342 810
		в том числе оплата труда рабочих			10 139	170 639
237.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,252084	4 950	342 798
237.2		машины и механизмы			5 817	97 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 614	27 164
237.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,27056	59	429
237.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,907032	11 477	79 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,907032*	*3 518*	*24 299*
237.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,7756845	286	9 374
237.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3671633	13 506	4 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3671633*	*4 205*	*1 544*
237.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4435042	8 728	3 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4435042*	*2 943*	*1 305*
237.3		материалы, изделия и конструкции			2 132	35 882
237.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,097614	19 709	1 924

1	2	3	4	5	6	7
237.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028611	114 170	3 267
237.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011781	114 170	1 345
237.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,025245	114 170	2 882
237.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0087516	64 960	569
237.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,038709	278 998	10 800
237.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0262548	36	1
237.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,90179	2 758	5 245
237.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,4444	861	9 854
238	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**17,08245**	**23 816**	**406 836**
239	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,48299**	**277 519**	**411 558**
240	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00849**	**301 988**	**2 564**
241	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**37,2**	**3 824**	**142 253**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			979	36 419
		в том числе оплата труда рабочих			487	18 116
241.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,46908	5 629	36 414
241.2		машины и механизмы			9	335
		в том числе оплата труда машинистов			3	112
241.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040176	8 728	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040176*	*2 943*	*118*
241.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	105 499
241.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,16	557	6 216
241.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	89,28	1 112	99 279

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Элементы благоустройства индивидуального изготовления АР
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**71771,108**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22521,631	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,398	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**71 771 108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 161 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 066 663*
		машины и механизмы	тенге			1 323 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*359 997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 256 920
		перевозки	тенге			29 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 398		
		АРКА-2компл. (в комп.3шт деталь 47) лист 2				
1	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство арки**	**$м^3$**	**3,384**	**124 817**	**422 381**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			116 178	393 146
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	195 710
1.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,2312	4 781	393 147
1.2		машины и механизмы			3 460	11 708
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	3 871

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8405856	18	15
1.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,2060576	178	215
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3156992	8 728	11 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3156992*	*2 943*	*3 872*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 179	17 526
1.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,9068	264	1 295
1.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0087307	106 532	930
1.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,152	861	8 741
1.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0104904	625 144	6 558
2	**215-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**3,58704**	**91 115**	**326 833**
3	**217-107-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 240-350 мм**	**шт.**	**24**	**195**	**4 680**
4	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00576**	**954 056**	**5 495**
5	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**20**	**1 734**	**34 680**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 734	34 680
		в том числе оплата труда рабочих			871	17 420
5.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	4 904	34 681
6	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Антисептирование в 2слоя**	**$м^2$**	**20**	**789**	**15 780**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			780	15 600
		в том числе оплата труда рабочих			388	7 760
6.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,816	5 533	15 581
6.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 506	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 205*	*18*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 728	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 943*	*38*
7	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**40**	**1 036**	**41 440**
8	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**$м^2$**	**20**	**214**	**4 280**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			204	4 080
		в том числе оплата труда рабочих			103	2 060
8.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,614	6 650	4 083

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			4	80
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	37	0
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	12 004	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	201	47
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
8.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
9	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**20**	**310**	**6 200**
10	**6112-0302-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**40**	**1 388**	**55 520**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 155	46 200
		в том числе оплата труда рабочих			581	23 240
10.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,068	5 096	46 211
10.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00416	6 535	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 464*	*10*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 943*	*49*
10.3		материалы, изделия и конструкции			78	3 120
10.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00016	6 037	1
10.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,88	765	2 968
10.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,136	1 103	150
10.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,8	767	5 983
11	**261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**2**	**116**	**232**
		ПАРКЛЕТ СО СКАМЕЙКОЙ (деталь 48) лист 3				
12	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**$м^2$**	**43,2**	**2 987**	**129 038**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 638	113 962
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	55 814
12.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,26112	4 698	113 979
12.2		машины и механизмы			349	15 076
		в том числе оплата труда машинистов			112	4 838

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,8444736	178	150
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5971968	13 506	8 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5971968*	*4 205*	*2 511*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884864	8 728	6 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884864*	*2 943*	*2 321*
13	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**110**	**9 464,91**	**1 041 140**
14	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**24**	**6 727,99**	**161 472**
15	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**22**	**1 413,19**	**31 090**
16	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,4812**	**379 910**	**182 813**
17	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01278**	**321 022**	**4 103**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			293 759	3 754
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	1 869
17.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5893625	6 370	3 754
17.2		машины и механизмы			16 273	208
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	42
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,293301	286	84
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142165	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142165*	*2 943*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	140
17.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005112	274 757	140
18	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01278**	**354 563**	**4 531**
19	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса**	**т**	**0,3114**	**236 266**	**73 573**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			147 237	45 850
		в том числе оплата труда рабочих			73 295	22 824
19.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4661264	6 141	45 849
19.2		машины и механизмы			50 420	15 701
		в том числе оплата труда машинистов			13 420	4 179
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,084078	494	42
19.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0302681	34	1
19.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0122991	13 505	13 671

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0122991*	*3 518*	*3 561*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0739886	53	4
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0067262	277	2
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0739886	13 506	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739886*	*4 205*	*311*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042567	8 728	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042567*	*2 943*	*307*
19.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7533389	96	72
19.3		материалы, изделия и конструкции			38 609	12 023
19.3.1	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	0,0058232	10 602	62
19.3.2	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	0,0059166	1 122 070	6 639
19.3.3	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	$м^3$	0,0003207	114 170	37
19.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0021798	1 380 876	3 010
19.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012456	954 056	1 188
19.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60723	445	270
19.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,183726	252	46
19.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000965	680 949	66
19.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001868	943 399	176
19.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06228	2 280	142
19.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009342	2 146	20
19.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006041	532 961	322
19.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003114	861	3
19.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000311	1 352 536	42
20	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,3114**	**359 933**	**112 083**
21	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,192**	**79 987**	**15 358**
22	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**1,92**	**1 309**	**2 513**
23	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**192**	**5**	**960**
24	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**40**	**384**	**15 360**
25	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**26,6**	**278**	**7 395**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			210	5 586
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 820

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81396	6 878	5 598
25.2		машины и механизмы			4	106
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027664	37	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027664	12 004	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027664*	*2 943*	*8*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027664	8 728	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027664*	*2 943*	*8*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3098368	201	62
25.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 702
25.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000407	151 769	62
25.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027132	607 726	1 649
26	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**26,6**	**417**	**11 092**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			238	6 331
		в том числе оплата труда рабочих			120	3 192
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,17838	5 383	6 343
26.2		машины и механизмы			7	186
		в том числе оплата труда машинистов			2	53
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055328	37	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055328	12 004	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055328*	*2 943*	*16*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055328	8 728	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055328*	*2 943*	*16*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,359632	201	72
26.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 575
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007448	602 024	448
26.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004788	859 926	4 117
		ПАРКЛЕТ КАЧЕЛИ (деталь 49) лист 4				
27	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**м²**	**20**	**2 987**	**59 740**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 638	52 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	25 840
27.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,232	4 698	52 768
27.2		машины и механизмы			349	6 980
		в том числе оплата труда машинистов			112	2 240
27.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39096	178	70
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27648	13 506	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*4 205*	*1 163*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36504	8 728	3 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36504*	*2 943*	*1 074*
28	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**51**	**9 464,91**	**482 710**
29	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**12**	**6 727,99**	**80 736**
30	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**10**	**1 413,19**	**14 132**
31	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,2406**	**379 910**	**91 406**
32	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00639**	**321 022**	**2 051**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			293 759	1 877
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	934
32.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2946812	6 370	1 877
32.2		машины и механизмы			16 273	104
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	21
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1466505	286	42
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071082	8 728	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071082*	*2 943*	*21*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	70
32.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002556	274 757	70
33	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00639**	**354 563**	**2 266**
34	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,096**	**79 987**	**7 679**
35	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,96**	**1 309**	**1 257**
36	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**96**	**5**	**480**
37	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**20**	**384**	**7 680**
38	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**6,144**	**278**	**1 708**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			210	1 290
		в том числе оплата труда рабочих			106	651
38.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1880064	6 878	1 293
38.2		машины и механизмы			4	25
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000639	37	0

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000639	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000639*	*2 943*	*2*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000639	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000639*	*2 943*	*2*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0715653	201	14
38.3		материалы, изделия и конструкции			64	393
38.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000094	151 769	14
38.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006267	607 726	381
39	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,144**	**417**	**2 562**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			238	1 462
		в том числе оплата труда рабочих			120	737
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2721792	5 383	1 465
39.2		машины и механизмы			7	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001278	37	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001278	12 004	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001278*	*2 943*	*4*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001278	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001278*	*2 943*	*4*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0830669	201	17
39.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 057
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000172	602 024	104
39.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011059	859 926	951
		ПАРКЛЕТ ОТДЫХА (деталь 50) лист 5				
40	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**м^2**	**253,9**	**2 987**	**758 399**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 638	669 788
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	328 039
40.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,59024	4 698	669 889
40.2		машины и механизмы			349	88 611
		в том числе оплата труда машинистов			112	28 437
40.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,9632372	178	883
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5099136	13 506	47 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5099136*	*4 205*	*14 759*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6341828	8 728	40 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6341828*	*2 943*	*13 638*

1	2	3	4	5	6	7
41	**перечень** *поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"*	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**645**	**9 464,91**	**6 104 867**
42	**перечень** *поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"*	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**142**	**6 727,99**	**955 375**
43	**перечень** *поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"*	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**10**	**1 413,19**	**14 132**
44	**214-205-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**1,849**	**379 910**	**702 454**
45	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**50**	**384**	**19 200**
46	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0586**	**321 022**	**18 812**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			293 759	17 214
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	8 569
46.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7023976	6 370	17 214
46.2		машины и механизмы			16 273	954
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	192
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34487	286	385
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0651866	8 728	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651866*	*2 943*	*192*
46.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	644
46.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002344	274 757	644
47	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0586**	**354 563**	**20 777**
48	**261-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**1,2**	**79 987**	**95 984**
49	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**12**	**1 309**	**15 708**
50	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез**	**шт.**	**90**	**5**	**450**
51	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**170**	**278**	**47 260**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			210	35 700
		в том числе оплата труда рабочих			106	18 020
51.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,202	6 878	35 779
51.2		машины и механизмы			4	680
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01768	37	1
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01768	12 004	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 943*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01768	8 728	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01768*	*2 943*	*52*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,98016	201	398
51.3		материалы, изделия и конструкции			64	10 880
51.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,002601	151 769	395
51.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01734	607 726	10 538
52	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**170**	**417**	**70 890**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			238	40 460
		в том числе оплата труда рабочих			120	20 400
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,531	5 383	40 539
52.2		машины и механизмы			7	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			2	340
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03536	37	1
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03536	12 004	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 943*	*104*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03536	8 728	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 943*	*104*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2984	201	462
52.3		материалы, изделия и конструкции			172	29 240
52.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00476	602 024	2 866
52.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0306	859 926	26 314
53	**6106-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса**	**т**	**0,83122**	**236 266**	**196 389**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			147 237	122 386
		в том числе оплата труда рабочих			73 295	60 924
53.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9293307	6 141	122 386
53.2		машины и механизмы			50 420	41 910
		в том числе оплата труда машинистов			13 420	11 155
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2244294	494	111
53.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0807946	34	3
53.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,70213	13 505	36 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70213*	*3 518*	*9 506*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1974979	53	10
53.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0179544	277	5
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1974979	13 506	2 667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974979*	*4 205*	*830*
53.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2782925	8 728	2 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2782925*	*2 943*	*819*
53.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0108874	96	193
53.3		материалы, изделия и конструкции			38 609	32 093
53.3.1	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	0,0155438	10 602	165
53.3.2	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	0,0157932	1 122 070	17 721
53.3.3	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	$м^3$	0,0008562	114 170	98
53.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0058185	1 380 876	8 035
53.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033249	954 056	3 172
53.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,620879	445	721
53.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4904198	252	124
53.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002577	680 949	175
53.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004987	943 399	471
53.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,166244	2 280	379
53.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0249366	2 146	54
53.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016126	532 961	859
53.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083122	861	7
53.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000831	1 352 536	112
54	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,83122**	**359 933**	**299 184**
55	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,04108**	**321 022**	**13 188**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			293 759	12 068
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	6 007
55.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8944453	6 370	12 068
55.2		машины и механизмы			16 273	668
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	134
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,942786	286	270
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456974	8 728	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456974*	*2 943*	*134*
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	451
55.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016432	274 757	451
56	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,04108**	**62 807**	**2 580**

1	2	3	4	5	6	7
57	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**2,08**	**1 309**	**2 723**
		ПАРКЛЕТ СКАМЕЙКА (деталь 51) лист 6				
58	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,2662**	**321 022**	**85 456**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			293 759	78 199
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	38 927
58.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2760792	6 370	78 199
58.2		машины и механизмы			16 273	4 332
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	872
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,10929	286	1 747
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2961209	8 728	2 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2961209*	*2 943*	*871*
58.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 926
58.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010648	274 757	2 926
59	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,2662**	**379 910**	**101 132**
60	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,4272**	**136 543**	**58 331**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			116 178	49 631
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	24 707
60.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,38096	4 781	49 631
60.2		машины и механизмы			3 460	1 478
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	489
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1061165	18	2
60.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1522541	178	27
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1660954	8 728	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660954*	*2 943*	*489*
60.3		материалы, изделия и конструкции			16 905	7 222
60.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,61944	264	164
60.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0011022	106 532	117
60.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,204	1 092	3 499
60.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2816	861	1 103
60.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013243	625 144	828
60.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0012859	1 174 643	1 510
61	**215-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,452832**	**118 688**	**53 746**
62	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**20**	**1 734**	**34 680**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			1 734	34 680
		в том числе оплата труда рабочих			871	17 420
62.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,072	4 904	34 681
63	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Антисептирование в 2слоя**	**$м^2$**	**20**	**789**	**15 780**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			780	15 600
		в том числе оплата труда рабочих			388	7 760
63.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,816	5 533	15 581
63.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 506	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 205*	*18*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 728	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 943*	*38*
64	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**40**	**1 036**	**41 440**
65	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**$м^2$**	**20**	**214**	**4 280**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			204	4 080
		в том числе оплата труда рабочих			103	2 060
65.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,614	6 650	4 083
65.2		машины и механизмы			4	80
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	37	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	12 004	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	201	47
65.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
65.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
66	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**20**	**310**	**6 200**
67	**6112-0302-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**40**	**1 388**	**55 520**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 155	46 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			581	23 240
67.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,068	5 096	46 211
67.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00416	6 535	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 464*	*10*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 943*	*49*
67.3		материалы, изделия и конструкции			78	3 120
67.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00016	6 037	1
67.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,88	765	2 968
67.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,136	1 103	150
67.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,8	767	5 983
68	**261-201-0342** *РСНБ РК 2022*	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**2**	**116**	**232**
69	**6109-0306-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей**	**$м^2$**	**14**	**18 424**	**257 936**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 209	170 926
		в том числе оплата труда рабочих			6 134	85 876
69.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,3232	5 288	170 925
69.2		машины и механизмы			765	10 710
		в том числе оплата труда машинистов			185	2 590
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,090272	14 233	1 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090272*	*2 943*	*266*
69.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,257712	23 553	6 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257712*	*5 025*	*1 295*
69.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,17472	6 685	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 943*	*514*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171808	8 728	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171808*	*2 943*	*506*
69.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,482752	151	526
69.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,006912	40	160
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 450	76 300
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,539	36	19
69.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	527,8	141	74 420
69.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,5	129	452
69.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,55	310	1 411

1	2	3	4	5	6	7
70	**231-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**м²**	**14,35**	**17 251**	**247 552**
71	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез**	**шт.**	**1 008**	**5**	**5 040**
72	**243-907-5109** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100**	**1000 шт.**	**0,072**	**178 907**	**12 881**
73	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**м²**	**8,8**	**278**	**2 446**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			210	1 848
		в том числе оплата труда рабочих			106	933
73.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26928	6 878	1 852
73.2		машины и механизмы			4	35
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009152	37	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009152	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 943*	*3*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 943*	*3*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1025024	201	21
73.3		материалы, изделия и конструкции			64	563
73.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0001346	151 769	20
73.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008976	607 726	545
74	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**8,8**	**417**	**3 670**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			238	2 094
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 056
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38984	5 383	2 099
74.2		машины и механизмы			7	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018304	37	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018304	12 004	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 943*	*5*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 943*	*5*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,118976	201	24
74.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 514
74.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002464	602 024	148
74.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001584	859 926	1 362
		ПАРКЛЕТ ФОНТАНА (деталь 52) лист 7				

1	2	3	4	5	6	7
75	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**$м^2$**	**35,7**	**2 987**	**106 636**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 638	94 177
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	46 124
75.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,04912	4 698	94 191
75.2		машины и механизмы			349	12 459
		в том числе оплата труда машинистов			112	3 998
75.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,6978636	178	124
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	13 506	6 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*4 205*	*2 075*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6515964	8 728	5 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6515964*	*2 943*	*1 918*
76	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**91**	**9 464,91**	**861 307**
77	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**20**	**6 727,99**	**134 560**
78	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм**	**шт**	**16**	**1 413,19**	**22 611**
79	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,3146**	**379 910**	**119 520**
80	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**32**	**384**	**12 288**
81	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01215**	**321 022**	**3 900**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			293 759	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	1 777
81.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5603094	6 370	3 569
81.2		машины и механизмы			16 273	198
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	40
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2788425	286	80
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135157	8 728	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135157*	*2 943*	*40*
81.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	134
81.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000486	274 757	134
82	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01215**	**354 563**	**4 308**
83	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,27**	**79 987**	**21 596**

1	2	3	4	5	6	7
84	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**2,7**	**1 309**	**3 534**
85	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**55**	**5**	**275**
86	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**16,7**	**278**	**4 643**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			210	3 507
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 770
86.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51102	6 878	3 515
86.2		машины и механизмы			4	67
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017368	37	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017368	12 004	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017368*	*2 943*	*5*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017368	8 728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017368*	*2 943*	*5*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1945216	201	39
86.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 069
86.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0002555	151 769	39
86.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017034	607 726	1 035
87	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**16,7**	**417**	**6 964**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			238	3 975
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 004
87.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,73981	5 383	3 982
87.2		машины и механизмы			7	117
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034736	37	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034736	12 004	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034736*	*2 943*	*10*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034736	8 728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034736*	*2 943*	*10*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,225784	201	45
87.3		материалы, изделия и конструкции			172	2 872
87.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004676	602 024	282
87.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003006	859 926	2 585
		ПАРКЛЕТ (деталь 53) лист 8				
88	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**$м^2$**	**127**	**2 987**	**379 349**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			2 638	335 026
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	164 084
88.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,3232	4 698	335 076
88.2		машины и механизмы			349	44 323
		в том числе оплата труда машинистов			112	14 224
88.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,482596	178	442
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,755648	13 506	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755648*	*4 205*	*7 383*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,318004	8 728	20 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,318004*	*2 943*	*6 822*
89	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**323**	**9 464,91**	**3 057 166**
90	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**71**	**6 727,99**	**477 687**
91	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм**	**шт**	**12**	**1 413,19**	**16 958**
92	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,9922**	**379 910**	**376 947**
93	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**110**	**384**	**42 240**
94	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0416**	**321 022**	**13 355**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			293 759	12 220
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	6 083
94.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9184256	6 370	12 220
94.2		машины и механизмы			16 273	677
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	136
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95472	286	273
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462758	8 728	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462758*	*2 943*	*136*
94.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	457
94.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001664	274 757	457
95	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0416**	**354 563**	**14 750**
96	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,925**	**79 987**	**73 988**
97	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**9,25**	**1 309**	**12 108**
98	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**184**	**5**	**920**

1	2	3	4	5	6	7
99	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**м²**	**36,5**	**278**	**10 147**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			210	7 665
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 869
99.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1169	6 878	7 682
99.2		машины и механизмы			4	146
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003796	37	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003796	12 004	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 943*	*11*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003796	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003796*	*2 943*	*11*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,425152	201	85
99.3		материалы, изделия и конструкции			64	2 336
99.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0005585	151 769	85
99.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003723	607 726	2 263
100	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**36,5**	**417**	**15 220**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			238	8 687
		в том числе оплата труда рабочих			120	4 380
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,61695	5 383	8 704
100.2		машины и механизмы			7	256
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,007592	37	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007592	12 004	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 943*	*22*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007592	8 728	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007592*	*2 943*	*22*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,49348	201	99
100.3		материалы, изделия и конструкции			172	6 278
100.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001022	602 024	615
100.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00657	859 926	5 650
		АМФИТЕАТР СО СЦЕНОЙ (деталь 54) лист 10				
101	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**м²**	**53,9**	**2 987**	**160 999**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 638	142 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	69 639
101.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,27024	4 698	142 210

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			349	18 811
		в том числе оплата труда машинистов			112	6 037
101.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,0536372	178	188
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7451136	13 506	10 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7451136*	*4 205*	*3 133*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9837828	8 728	8 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9837828*	*2 943*	*2 895*
102	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**137**	**9 464,91**	**1 296 693**
103	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**30**	**6 727,99**	**201 840**
104	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**8**	**1 413,19**	**11 306**
105	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,5**	**136 543**	**68 272**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			116 178	58 089
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	28 917
105.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,15	4 781	58 089
105.2		машины и механизмы			3 460	1 730
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	572
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1242	18	2
105.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1782	178	32
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 728	1 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 943*	*572*
105.3		материалы, изделия и конструкции			16 905	8 453
105.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,725	264	191
105.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00129	106 532	137
105.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,75	1 092	4 095
105.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1 292
105.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00155	625 144	969
105.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001505	1 174 643	1 768
106	**215-204-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,53**	**114 170**	**60 510**
107	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**30**	**1 734**	**52 020**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 734	52 020
		в том числе оплата труда рабочих			871	26 130
107.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,608	4 904	52 022

1	2	3	4	5	6	7
108	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Антисептирование в 2слоя**	**м²**	**30**	**789**	**23 670**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			780	23 400
		в том числе оплата труда рабочих			388	11 640
108.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,224	5 533	23 371
108.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	13 506	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*4 205*	*27*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 728	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 943*	*57*
109	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**60**	**1 036**	**62 160**
110	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**м²**	**30**	**214**	**6 420**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			204	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			103	3 090
110.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,921	6 650	6 125
110.2		машины и механизмы			4	120
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	37	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	12 004	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 943*	*9*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 943*	*9*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,34944	201	70
110.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
110.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00045	380 806	171
111	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**30**	**310**	**9 300**
112	**6112-0302-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**60**	**1 388**	**83 280**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 155	69 300
		в том числе оплата труда рабочих			581	34 860
112.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,602	5 096	69 316
112.2		машины и механизмы			5	300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	6 535	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 464*	*15*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	8 728	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 943*	*73*
112.3		материалы, изделия и конструкции			78	4 680
112.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00024	6 037	1
112.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,82	765	4 452
112.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,204	1 103	225
112.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,7	767	8 974
113	**261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**3**	**116**	**348**
114	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,9245**	**379 910**	**351 227**
115	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**25**	**384**	**9 600**
116	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0293**	**321 022**	**9 406**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			293 759	8 607
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	4 285
116.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3511988	6 370	8 607
116.2		машины и механизмы			16 273	477
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	96
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672435	286	192
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325933	8 728	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325933*	*2 943*	*96*
116.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	322
116.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001172	274 757	322
117	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0293**	**354 563**	**10 389**
118	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,65**	**79 987**	**51 992**
119	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**6,5**	**1 309**	**8 509**
120	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**45**	**5**	**225**
121	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**28,84**	**278**	**8 018**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			210	6 056
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 057

1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,882504	6 878	6 070
121.2		машины и механизмы			4	115
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029994	37	0
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029994	12 004	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029994*	*2 943*	*9*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029994	8 728	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029994*	*2 943*	*9*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3359283	201	68
121.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 846
121.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0004413	151 769	67
121.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029417	607 726	1 788
122	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**28,84**	**417**	**12 026**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			238	6 864
		в том числе оплата труда рабочих			120	3 461
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,277612	5 383	6 877
122.2		машины и механизмы			7	202
		в том числе оплата труда машинистов			2	58
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059987	37	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059987	12 004	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059987*	*2 943*	*18*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059987	8 728	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059987*	*2 943*	*18*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3899168	201	78
122.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 960
122.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008075	602 024	486
122.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051912	859 926	4 464
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1 лист 11				
123	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**$м^2$**	**12,6**	**11 208**	**141 221**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			9 890	124 614
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	62 609
123.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,56452	5 288	124 609
123.2		машины и механизмы			314	3 956
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 323
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052416	6 535	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 464*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366912	13 506	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366912*	*4 205*	*154*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3551184	8 728	3 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3551184*	*2 943*	*1 045*
123.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1153152	151	17
123.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2018016	40	8
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	12 650
123.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	7,56	146	1 104
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019404	36	1
123.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	77,112	141	10 873
123.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,26	310	391
123.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,252	1 103	278
124	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**11,124**	**24 231**	**269 546**
125	**231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,854**	**17 251**	**31 983**
		ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1 лист 11				
126	**6109-0306-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей**	**$м^2$**	**5,2**	**18 424**	**95 805**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			12 209	63 487
		в том числе оплата труда рабочих			6 134	31 897
126.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,00576	5 288	63 486
126.2		машины и механизмы			765	3 978
		в том числе оплата труда машинистов			185	962
126.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0335296	14 233	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335296*	*2 943*	*99*
126.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0957216	23 553	2 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957216*	*5 025*	*481*
126.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,064896	6 685	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 943*	*191*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638144	8 728	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638144*	*2 943*	*188*
126.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,2935936	151	195
126.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,4882816	40	60
126.3		материалы, изделия и конструкции			5 450	28 340
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2002	36	7
126.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	196,04	141	27 642
126.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,3	129	168

1	2	3	4	5	6	7
126.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,69	310	524
127	**231-201-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 40 мм**	**м²**	**5,33**	**21 959**	**117 041**
128	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка стены плитами гранитными толщиной до 40 мм**	**м²**	**8,2**	**29 078**	**238 440**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			28 517	233 839
		в том числе оплата труда рабочих			14 330	117 506
128.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,53342	5 769	233 837
128.2		машины и механизмы			73	598
		в том числе оплата труда машинистов			22	180
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04264	13 506	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04264*	*4 205*	*179*
128.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,997776	22	22
128.3		материалы, изделия и конструкции			488	4 002
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,20664	36	7
128.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,886	2 117	3 993
129	**232-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки**	**кг**	**309,14**	**141**	**43 589**
130	**231-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**м²**	**8,2**	**17 251**	**141 458**
		ОГРАЖДЕНИЕ ог-1 лист 11				
131	**1109-0604-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08519**	**493 484**	**42 040**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			366 994	31 264
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	15 562
131.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9958824	6 258	31 264
131.2		машины и механизмы			114 805	9 781
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	2 341
131.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4749399	494	1 223
131.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0073604	13 408	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073604*	*3 518*	*26*
131.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0368021	17 238	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368021*	*3 518*	*129*
131.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5704322	12 624	7 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5704322*	*3 518*	*2 007*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2318531	277	64
131.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211612	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211612*	*4 205*	*89*
131.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303617	8 728	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303617*	*2 943*	*89*
131.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0874049	96	8
131.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	995
131.3.1	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	0,0015931	10 602	17
131.3.2	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	$м^3$	0,0000877	114 170	10
131.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000256	954 056	24
131.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,059633	445	27
131.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0178899	252	5
131.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0025557	289 955	741
131.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000264	680 949	18
131.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000511	943 399	48
131.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025557	2 146	5
131.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001653	532 961	88
131.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008519	861	1
131.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000085	1 352 536	12
132	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05695**	**359 933**	**20 498**
133	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,02574**	**399 496**	**10 283**
134	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,0025**	**62 807**	**157**
135	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**3,705765**	**278**	**1 030**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			210	778
		в том числе оплата труда рабочих			106	393
135.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1133964	6 878	780
135.2		машины и механизмы			4	15
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003854	37	0
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003854	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003854*	*2 943*	*1*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003854	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003854*	*2 943*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0431648	201	9
135.3		материалы, изделия и конструкции			64	237
135.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0000567	151 769	9
135.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000378	607 726	230
136	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,705765**	**417**	**1 545**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			238	882
		в том числе оплата труда рабочих			120	445
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1641654	5 383	884
136.2		машины и механизмы			7	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007708	37	0
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007708	12 004	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007708*	*2 943*	*2*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007708	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007708*	*2 943*	*2*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0501019	201	10
136.3		материалы, изделия и конструкции			172	637
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001038	602 024	62
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000667	859 926	574
		АМФИТЕАТР (деталь 55) лист 12				
137	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**$м^2$**	**220**	**2 987**	**657 140**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 638	580 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	284 240
137.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,552	4 698	580 447
137.2		машины и механизмы			349	76 780
		в том числе оплата труда машинистов			112	24 640
137.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,30056	178	766
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,04128	13 506	41 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04128*	*4 205*	*12 789*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,01544	8 728	35 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,01544*	*2 943*	*11 817*
138	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**560**	**9 464,91**	**5 300 350**
139	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**123**	**6 727,99**	**827 543**

1	2	3	4	5	6	7
140	**перечень** *поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"*	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм**	**шт**	**15**	**1 413,19**	**21 198**
141	**214-205-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**1,954**	**379 910**	**742 344**
142	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**80**	**384**	**30 720**
143	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,07425**	**321 022**	**23 836**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			293 759	21 812
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	10 858
143.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,424113	6 370	21 812
143.2		машины и механизмы			16 273	1 208
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	243
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7040375	286	487
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825957	8 728	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825957*	*2 943*	*243*
143.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	816
143.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00297	274 757	816
144	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,07425**	**354 563**	**26 326**
145	**261-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**1,65**	**79 987**	**131 979**
146	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**16,5**	**1 309**	**21 598**
147	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез**	**шт.**	**150**	**5**	**750**
148	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**105**	**278**	**29 190**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			210	22 050
		в том числе оплата труда рабочих			106	11 130
148.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,213	6 878	22 099
148.2		машины и механизмы			4	420
148.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01092	37	0
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01092	12 004	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
148.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,22304	201	246
148.3		материалы, изделия и конструкции			64	6 720

1	2	3	4	5	6	7
148.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0016065	151 769	244
148.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01071	607 726	6 509
149	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**105**	**417**	**43 785**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			238	24 990
		в том числе оплата труда рабочих			120	12 600
149.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6515	5 383	25 039
149.2		машины и механизмы			7	735
		в том числе оплата труда машинистов			2	210
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02184	37	1
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02184	12 004	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 728	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 943*	*64*
149.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4196	201	285
149.3		материалы, изделия и конструкции			172	18 060
149.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00294	602 024	1 770
149.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0189	859 926	16 253
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ДЛЯ ПОДИУМА лист 13				
150	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,36487**	**371 357**	**135 497**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			313 948	114 550
		в том числе оплата труда рабочих			156 272	57 019
150.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2643674	5 145	114 550
150.2		машины и механизмы			52 802	19 266
		в том числе оплата труда машинистов			13 823	5 044
150.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,039406	494	19
150.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2649313	13 505	17 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2649313*	*3 518*	*4 450*
150.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0346772	23 553	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346772*	*5 025*	*174*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0472872	13 506	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472872*	*4 205*	*199*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748713	8 728	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748713*	*2 943*	*220*
150.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,575327	96	55
150.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	1 681

1	2	3	4	5	6	7
150.3.1	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	0,0068231	10 602	72
150.3.2	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	0,000073	1 122 070	82
150.3.3	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	$м^3$	0,0003758	114 170	43
150.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001605	954 056	153
150.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,437844	445	195
150.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1313532	252	33
150.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001131	680 949	77
150.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002189	943 399	207
150.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1605428	2 280	366
150.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0109461	2 146	23
150.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007078	532 961	377
150.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036487	861	3
150.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000365	1 352 536	49
151	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,36487**	**359 933**	**131 329**
152	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,06776**	**121 542**	**8 236**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			117 374	7 953
		в том числе оплата труда рабочих			58 428	3 959
152.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,463616	5 434	7 953
152.2		машины и механизмы			4 168	282
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	91
152.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109771	13 506	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109771*	*4 205*	*46*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015368	8 728	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015368*	*2 943*	*45*
153	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,033**	**359 933**	**11 878**
154	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,03476**	**62 807**	**2 183**
155	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**1,76**	**1 309**	**2 304**
156	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**18**	**278**	**5 004**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			210	3 780
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 908

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5508	6 878	3 788
156.2		машины и механизмы			4	72
156.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	37	0
156.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	12 004	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 943*	*6*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 943*	*6*
156.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,209664	201	42
156.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 152
156.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0002754	151 769	42
156.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001836	607 726	1 116
157	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18**	**417**	**7 506**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			238	4 284
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 160
157.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7974	5 383	4 292
157.2		машины и механизмы			7	126
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
157.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003744	37	0
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	12 004	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 943*	*11*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 943*	*11*
157.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,24336	201	49
157.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 096
157.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000504	602 024	303
157.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00324	859 926	2 786
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС СКАМЕЙКИ лист 14				
158	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса**	**т**	**0,4729**	**236 266**	**111 730**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			147 237	69 628
		в том числе оплата труда рабочих			73 295	34 661
158.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3382504	6 141	69 628
158.2		машины и механизмы			50 420	23 843
		в том числе оплата труда машинистов			13 420	6 346
158.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,127683	494	63
158.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0459659	34	2

1	2	3	4	5	6	7
158.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5373033	13 505	20 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5373033*	*3 518*	*5 408*
158.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,112361	53	6
158.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0102146	277	3
158.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112361	13 506	1 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112361*	*4 205*	*472*
158.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1583269	8 728	1 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1583269*	*2 943*	*466*
158.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1440397	96	110
158.3		материалы, изделия и конструкции			38 609	18 258
158.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0088432	10 602	94
158.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0089851	1 122 070	10 082
158.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004871	114 170	56
158.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0033103	1 380 876	4 571
158.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018916	954 056	1 805
158.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,922155	445	410
158.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,279011	252	70
158.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001466	680 949	100
158.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002837	943 399	268
158.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09458	2 280	216
158.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014187	2 146	30
158.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009174	532 961	489
158.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004729	861	4
158.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000473	1 352 536	64
159	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,4729**	**359 933**	**170 212**
160	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**22,3**	**278**	**6 199**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			210	4 683
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 364
160.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68238	6 878	4 693
160.2		машины и механизмы			4	89
160.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023192	37	0
160.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023192	12 004	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023192*	*2 943*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023192	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023192*	*2 943*	*7*
160.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2597504	201	52
160.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 427
160.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0003412	151 769	52
160.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022746	607 726	1 382
161	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**22,3**	**417**	**9 299**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			238	5 307
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 676
161.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98789	5 383	5 318
161.2		машины и механизмы			7	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	45
161.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046384	37	0
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046384	12 004	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046384*	*2 943*	*14*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046384	8 728	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046384*	*2 943*	*14*
161.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,301496	201	61
161.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 836
161.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006244	602 024	376
161.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004014	859 926	3 452
		ЗД2,3,4 лист 14				
162	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,13216**	**121 542**	**16 063**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			117 374	15 512
		в том числе оплата труда рабочих			58 428	7 722
162.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,854656	5 434	15 512
162.2		машины и механизмы			4 168	551
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	178
162.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214099	13 506	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214099*	*4 205*	*90*
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0299739	8 728	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299739*	*2 943*	*88*
163	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,09898**	**359 933**	**35 626**
164	**261-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,03318**	**62 807**	**2 084**

1	2	3	4	5	6	7
165	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**1,68**	**1 309**	**2 199**
		БЕСЕДКА деталь 56 лист 15				
166	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство скамейки**	**$м^2$**	**27,2**	**2 987**	**81 246**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 638	71 754
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	35 142
166.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,27552	4 698	71 764
166.2		машины и механизмы			349	9 492
		в том числе оплата труда машинистов			112	3 046
166.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5317056	178	95
166.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3760128	13 506	5 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3760128*	*4 205*	*1 581*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4964544	8 728	4 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4964544*	*2 943*	*1 461*
167	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**70**	**9 464,91**	**662 544**
168	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**16**	**6 727,99**	**107 648**
169	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм**	**шт**	**4**	**1 413,19**	**5 653**
170	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,1719**	**379 910**	**65 307**
171	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**43**	**384**	**16 512**
172	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0349**	**321 022**	**11 204**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			293 759	10 252
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	5 104
172.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6094484	6 370	10 252
172.2		машины и механизмы			16 273	568
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	114
172.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,800955	286	229
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388228	8 728	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388228*	*2 943*	*114*
172.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	384
172.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001396	274 757	384
173	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,0349**	**354 563**	**12 374**

1	2	3	4	5	6	7
174	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,388**	**79 987**	**31 035**
175	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**3,88**	**1 309**	**5 079**
176	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**388**	**5**	**1 940**
177	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стойки**	**т**	**0,53891**	**78 823**	**42 479**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			33 898	18 268
		в том числе оплата труда рабочих			16 873	9 093
177.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4222941	5 338	18 268
177.2		машины и механизмы			31 235	16 833
		в том числе оплата труда машинистов			8 365	4 508
177.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0523821	494	26
177.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5121801	13 408	6 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5121801*	*3 518*	*1 802*
177.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5529217	13 505	7 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5529217*	*3 518*	*1 945*
177.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0873034	13 506	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873034*	*4 205*	*367*
177.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338652	8 728	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338652*	*2 943*	*394*
177.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3037311	96	125
177.3		материалы, изделия и конструкции			13 690	7 378
177.3.1	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	0,0100776	10 602	107
177.3.2	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	0,0026946	1 122 070	3 023
177.3.3	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	$м^3$	0,0005551	114 170	63
177.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021556	954 056	2 057
177.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0508745	445	468
177.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3179569	252	80
177.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001671	680 949	114
177.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003233	943 399	305
177.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,215564	2 280	491
177.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0161673	2 146	35
177.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010455	532 961	557

1	2	3	4	5	6	7
177.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0053891	861	5
177.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000539	1 352 536	73
178	**214-205-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,42313**	**343 700**	**145 430**
179	**241-101-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**14**	**3 831**	**53 634**
180	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**23,968**	**278**	**6 663**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			210	5 033
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 541
180.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7334208	6 878	5 044
180.2		машины и механизмы			4	96
180.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024927	37	0
180.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024927	12 004	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024927*	*2 943*	*7*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024927	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024927*	*2 943*	*7*
180.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2791793	201	56
180.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 534
180.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0003667	151 769	56
180.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024447	607 726	1 486
181	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**23,968**	**417**	**9 995**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			238	5 704
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 876
181.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0617824	5 383	5 716
181.2		машины и механизмы			7	168
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
181.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0049853	37	0
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049853	12 004	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049853*	*2 943*	*15*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049853	8 728	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049853*	*2 943*	*15*
181.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3240474	201	65
181.3		материалы, изделия и конструкции			172	4 122
181.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006711	602 024	404
181.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0043142	859 926	3 710
182	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**1,12**	**136 543**	**152 928**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			116 178	130 119
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	64 774
182.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,216	4 781	130 120
182.2		машины и механизмы			3 460	3 875
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	1 281
182.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,278208	18	5
182.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,399168	178	71
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,435456	8 728	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 943*	*1 282*
182.3		материалы, изделия и конструкции			16 905	18 934
182.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,624	264	429
182.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0028896	106 532	308
182.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1 092	9 173
182.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,36	861	2 893
182.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003472	625 144	2 171
182.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0033712	1 174 643	3 960
183	**215-203-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**1,1872**	**91 115**	**108 172**
184	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**62**	**1 734**	**107 508**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 734	107 508
		в том числе оплата труда рабочих			871	54 002
184.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,9232	4 904	107 511
185	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Антисептирование в 2слоя**	**$м^2$**	**62**	**789**	**48 918**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			780	48 360
		в том числе оплата труда рабочих			388	24 056
185.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7296	5 533	48 301
185.2		машины и механизмы			9	558
		в том числе оплата труда машинистов			3	186
185.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013392	13 506	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013392*	*4 205*	*56*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040176	8 728	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040176*	*2 943*	*118*
186	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**124**	**1 036**	**128 464**

1	2	3	4	5	6	7
187	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**м²**	**62**	**214**	**13 268**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			204	12 648
		в том числе оплата труда рабочих			103	6 386
187.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9034	6 650	12 658
187.2		машины и механизмы			4	248
187.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006448	37	0
187.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006448	12 004	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*2 943*	*19*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006448	8 728	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006448*	*2 943*	*19*
187.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,722176	201	145
187.3		материалы, изделия и конструкции			6	372
187.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00093	380 806	354
188	**236-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**62**	**310**	**19 220**
189	**6112-0302-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**124**	**1 388**	**172 112**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 155	143 220
		в том числе оплата труда рабочих			581	72 044
189.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,1108	5 096	143 253
189.2		машины и механизмы			5	620
		в том числе оплата труда машинистов			1	124
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012896	6 535	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012896*	*2 464*	*32*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051584	8 728	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051584*	*2 943*	*152*
189.3		материалы, изделия и конструкции			78	9 672
189.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000496	6 037	3
189.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,028	765	9 201
189.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4216	1 103	465
189.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	24,18	767	18 546
190	**261-201-0342** *РСНБ РК 2022*	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**6,2**	**116**	**719**
		ДЕРЕВЯННАЯ ДОРОЖКА деталь 57 лист 21				
					ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	

1	2	3	4	5	6	7
191	**6101-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,15 м^3**	**м^3 грунта**	**13,902**	**2 038**	**28 332**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			240	3 336
		в том числе оплата труда рабочих			115	1 599
191.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,778512	4 281	3 333
191.2		машины и механизмы			1 797	24 982
		в том числе оплата труда машинистов			570	7 924
191.2.1	311-401-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м^3, масса до 5 т	маш.-ч	1,8881808	10 649	20 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8881808*	*3 518*	*6 643*
191.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4343597	11 233	4 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4343597*	*2 943*	*1 278*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
191.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0016682	4 732	8
192	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**486,57**	**60**	**29 194**
193	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**159,89286**	**460**	**73 551**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			460	73 551
		в том числе оплата труда машинистов			106	16 949
193.1.1	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	4,0235439	18 264	73 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0235439*	*4 205*	*16 919*
194	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,94514**	**12 946**	**64 020**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			12 946	64 020
		в том числе оплата труда рабочих			6 235	30 833
194.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,9541034	4 281	64 019
195	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**164,838**	**80**	**13 187**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			15	2 473
		в том числе оплата труда рабочих			7	1 154
195.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5934168	4 281	2 540
195.2		машины и механизмы			65	10 714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 637
195.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,014242	8 950	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014242*	*2 943*	*42*
195.2.2	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	0,6426704	16 301	10 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426704*	*4 205*	*2 702*
196	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**131,8704**	**107**	**14 110**
		из них:				
196.1		машины и механизмы			107	14 110
		в том числе оплата труда машинистов			28	3 692
196.1.1	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	0,8687622	16 301	14 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8687622*	*4 205*	*3 653*
197	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**131,8704**	**671**	**88 485**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			418	55 122
		в том числе оплата труда рабочих			201	26 506
197.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,3760886	3 581	55 062
197.2		машины и механизмы			253	33 363
		в том числе оплата труда машинистов			83	10 945
197.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7385258	8 842	33 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7385258*	*2 943*	*11 002*
197.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9541034	18	269
198	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**32,9676**	**4 287**	**141 332**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 287	141 332
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	68 078
198.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,6093865	4 084	141 345
				БЕТОННАЯ ТУМБА1,2		
199	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ЩПС**	**$м^3$**	**6,62**	**9 696**	**64 188**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			4 168	27 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	13 737
199.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,07716	4 540	27 590
199.2		машины и механизмы			5 523	36 562

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	11 691
199.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,288816	8 842	29 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,288816*	*2 943*	*9 679*
199.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,577632	18	118
199.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,571968	12 868	7 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571968*	*3 518*	*2 012*
199.3		материалы, изделия и конструкции			5	33
199.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,993	36	36
200	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,5678**	**4 927**	**22 506**
201	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3,0452**	**4 188**	**12 753**
202	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**463,4**	**348**	**161 263**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			176	81 558
		в том числе оплата труда рабочих			88	40 779
202.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,63606	4 904	81 583
202.2		машины и механизмы			2	926
		в том числе оплата труда машинистов			1	463
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0963872	8 728	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963872*	*2 943*	*284*
202.3		материалы, изделия и конструкции			170	78 778
202.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,824852	95 688	78 928
203	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба/В25 F150, W6/**	**$м^3$**	**29,79**	**58 505**	**1 742 864**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			26 195	780 349
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	388 432
203.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,64868	4 950	780 361
203.2		машины и механизмы			2 953	87 970
		в том числе оплата труда машинистов			637	18 976
203.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3817051	59	554
203.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6657005	14 140	80 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6657005*	*2 943*	*16 674*
203.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0868676	12 004	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868676*	*2 943*	*256*
203.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2380817	13 506	3 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2380817*	*4 205*	*1 001*

1	2	3	4	5	6	7
203.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3474706	8 728	3 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3474706*	*2 943*	*1 023*
203.3		материалы, изделия и конструкции			29 357	874 545
203.3.1	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	$м^3$	0,20853	114 170	23 808
203.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0244278	64 960	1 587
203.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1263096	36	5
203.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,39329	2 758	53 487
203.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,69998	2 146	48 714
203.3.6	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	30,3858	23 816	723 668
203.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,937	861	7 695
203.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,23425	7 006	15 653
204	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**230**	**3 824**	**879 520**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			979	225 170
		в том числе оплата труда рабочих			487	112 010
204.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,997	5 629	225 143
204.2		машины и механизмы			9	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			3	690
204.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 728	2 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 943*	*731*
204.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	652 280
204.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	69	557	38 433
204.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552	1 112	613 824
				КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ		
205	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,09797**	**332 398**	**32 565**
206	**217-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**1**	**1 855**	**1 855**
207	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**13,24**	**1 309**	**17 331**
				ДЕРЕВЯННАЯ ДОРОЖКА		
208	**6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6107, п.1.4, Кзтр=1,2***	**Укладка деревянной дорожки из досок.** **.** ***При применении лесоматериалов: дуба, бука, граба, ясеня, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**13,36**	**232 800**	**3 110 208**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			99 632	1 331 084
		в том числе оплата труда рабочих			49 594	662 576

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	228,552192	5 824	1 331 088
208.2		машины и механизмы			4 171	55 724
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	18 009
208.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,875744	19	36
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16432	13 506	29 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16432*	*4 205*	*9 101*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,030048	8 728	26 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,030048*	*2 943*	*8 917*
208.3		материалы, изделия и конструкции			128 997	1 723 400
208.3.1	215-204-0501	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 1	$м^3$	13,4936	114 170	1 540 564
208.3.2	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	$м^3$	0,5344	114 170	61 012
208.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100,2	861	86 272
208.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02672	625 144	16 704
208.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,016032	1 174 643	18 832
209	**215-204-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**14,028**	**114 170**	**1 601 577**
				ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ		
210	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**2 300**	**1 734**	**3 988 200**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 734	3 988 200
		в том числе оплата труда рабочих			871	2 003 300
210.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	813,28	4 904	3 988 325
211	**6107-0115-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Антисептирование в 2слоя**	**$м^2$**	**2 300**	**789**	**1 814 700**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			780	1 794 000
		в том числе оплата труда рабочих			388	892 400
211.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,84	5 533	1 791 807
211.2		машины и механизмы			9	20 700
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 900
211.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4968	13 506	6 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*4 205*	*2 089*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4904	8 728	13 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4904*	*2 943*	*4 386*
212	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**4 600**	**1 036**	**4 765 600**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**$м^2$**	**2 300**	**214**	**492 200**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			204	469 200
		в том числе оплата труда рабочих			103	236 900
213.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,61	6 650	469 557
213.2		машины и механизмы			4	9 200
213.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2392	37	9
213.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2392	12 004	2 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392*	*2 943*	*704*
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	8 728	2 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392*	*2 943*	*704*
213.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	26,7904	201	5 385
213.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 800
213.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0345	380 806	13 138
214	**236-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**2 300**	**310**	**713 000**
215	**6112-0302-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 600**	**1 388**	**6 384 800**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 155	5 313 000
		в том числе оплата труда рабочих			581	2 672 600
215.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 042,82	5 096	5 314 211
215.2		машины и механизмы			5	23 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 600
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4784	6 535	3 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784*	*2 464*	*1 179*
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9136	8 728	16 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9136*	*2 943*	*5 632*
215.3		материалы, изделия и конструкции			78	358 800
215.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0184	6 037	111
215.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	446,2	765	341 343
215.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	15,64	1 103	17 251
215.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	897	767	687 999
216	**261-201-0342** *РСНБ РК 2022*	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**230**	**116**	**26 680**
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-1,ЛМ-2,ЛМ-3/лист 23/						
ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-1						

1	2	3	4	5	6	7
217	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**м²**	**8,2**	**11 208**	**91 906**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			9 890	81 098
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	40 746
217.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,33564	5 288	81 095
217.2		машины и механизмы			314	2 575
		в том числе оплата труда машинистов			105	861
217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034112	6 535	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034112*	*2 464*	*84*
217.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238784	13 506	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238784*	*4 205*	*100*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311088	8 728	2 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311088*	*2 943*	*680*
217.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0750464	151	11
217.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1313312	40	5
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	8 233
217.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	4,92	146	718
217.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,012628	36	0
217.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	50,184	141	7 076
217.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,82	310	254
217.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,164	1 103	181
218	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**м²**	**7,21**	**24 231**	**174 706**
219	**231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**м²**	**1,236**	**17 251**	**21 322**
				ОГРАЖДЕНИЕ ог-1		
220	**1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19102**	**493 484**	**94 265**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			366 994	70 103
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	34 895
220.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2021769	6 258	70 103
220.2		машины и механизмы			114 805	21 930
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	5 248
220.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,549513	494	2 741
220.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0165041	13 408	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165041*	*3 518*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
220.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0825206	17 238	1 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825206*	*3 518*	*290*
220.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,2790699	12 624	16 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2790699*	*3 518*	*4 500*
220.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,51988	277	144
220.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0474494	13 506	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474494*	*4 205*	*200*
220.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0680795	8 728	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680795*	*2 943*	*200*
220.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1959865	96	19
220.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	2 232
220.3.1	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	0,0035721	10 602	38
220.3.2	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	$м^3$	0,0001968	114 170	22
220.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000573	954 056	55
220.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,133714	445	60
220.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0401142	252	10
220.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0057306	289 955	1 662
220.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000592	680 949	40
220.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001146	943 399	108
220.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0057306	2 146	12
220.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003706	532 961	198
220.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019102	861	2
220.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000191	1 352 536	26
221	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1411**	**359 933**	**50 787**
222	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,04992**	**399 496**	**19 943**
223	**261-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,005**	**62 807**	**314**
				ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА Г-1		
224	**1142-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**4**	**20 097**	**80 388**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			8 908	35 632
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	17 624

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	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	7,0164	5 078	35 629
224.2		машины и механизмы			1 469	5 876
		в том числе оплата труда машинистов			358	1 432
224.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0648	8 785	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009504	13 506	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*4 205*	*40*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 943*	*28*
224.2.4	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	0,279072	18 264	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279072*	*4 205*	*1 174*
224.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	38 880
224.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,306	679	1 566
224.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$	4	9 329	37 316
225	**214-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**4**	**17 752**	**71 008**
226	**211-701-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**6**	**5 034**	**30 204**
				ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-2		
227	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**$м^2$**	**5**	**11 208**	**56 040**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			9 890	49 450
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	24 845
227.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,351	5 288	49 448
227.2		машины и механизмы			314	1 570
		в том числе оплата труда машинистов			105	525
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208	6 535	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 464*	*51*
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	13 506	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 205*	*61*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14092	8 728	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14092*	*2 943*	*415*
227.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,04576	151	7
227.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,08008	40	3
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	5 020
227.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	3	146	438

1	2	3	4	5	6	7
227.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	36	0
227.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,6	141	4 315
227.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,5	310	155
227.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
228	**231-201-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**4,429**	**24 231**	**107 319**
229	**231-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0,721**	**17 251**	**12 438**
				ОГРАЖДЕНИЕ ог-2		
230	**1109-0604-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0955**	**493 484**	**47 128**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			366 994	35 048
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	17 446
230.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,600502	6 258	35 048
230.2		машины и механизмы			114 805	10 964
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	2 624
230.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,774466	494	1 371
230.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0082512	13 408	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082512*	*3 518*	*29*
230.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,041256	17 238	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041256*	*3 518*	*145*
230.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,639468	12 624	8 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639468*	*3 518*	*2 250*
230.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2599128	277	72
230.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237222	13 506	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237222*	*4 205*	*100*
230.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340362	8 728	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340362*	*2 943*	*100*
230.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097983	96	9
230.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	1 116
230.3.1	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	0,0017859	10 602	19
230.3.2	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	$м^3$	0,0000984	114 170	11
230.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000287	954 056	27
230.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06685	445	30

1	2	3	4	5	6	7
230.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,020055	252	5
230.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002865	289 955	831
230.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000296	680 949	20
230.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000573	943 399	54
230.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002865	2 146	6
230.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001853	532 961	99
230.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000955	861	1
230.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000096	1 352 536	13
231	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,07055**	**359 933**	**25 393**
232	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,02495**	**399 496**	**9 967**
233	**261-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,0025**	**62 807**	**157**
				ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА Г-2		
234	**1142-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**2**	**20 097**	**40 194**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			8 908	17 816
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	8 812
234.1.1	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	3,5082	5 078	17 815
234.2		машины и механизмы			1 469	2 938
		в том числе оплата труда машинистов			358	716
234.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0324	8 785	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 943*	*95*
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	13 506	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 205*	*20*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 728	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 943*	*14*
234.2.4	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	0,139536	18 264	2 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139536*	*4 205*	*587*
234.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	19 440
234.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,153	679	783
234.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$	2	9 329	18 658
235	**214-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**2**	**17 752**	**35 504**

1	2	3	4	5	6	7
236	**211-701-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**3**	**5 034**	**15 102**
				ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-3		
237	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**$м^2$**	**11,3**	**11 208**	**126 650**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			9 890	111 757
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	56 150
237.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,13326	5 288	111 753
237.2		машины и механизмы			314	3 549
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 187
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047008	6 535	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047008*	*2 464*	*116*
237.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0329056	13 506	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329056*	*4 205*	*138*
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3184792	8 728	2 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3184792*	*2 943*	*937*
237.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1034176	151	16
237.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1809808	40	7
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	11 345
237.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6,78	146	990
237.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017402	36	1
237.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	69,156	141	9 751
237.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,13	310	350
237.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,226	1 103	249
238	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**10,506**	**24 231**	**254 571**
239	**231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,133**	**17 251**	**19 545**
				ОГРАЖДЕНИЕ ог-3		
240	**1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20745**	**493 484**	**102 373**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			366 994	76 133
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	37 896
240.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1656978	6 258	76 133
240.2		машины и механизмы			114 805	23 817
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	5 700
240.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,0268374	494	2 977

1	2	3	4	5	6	7
240.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0179237	13 408	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179237*	*3 518*	*63*
240.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0896184	17 238	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896184*	*3 518*	*315*
240.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3890852	12 624	17 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3890852*	*3 518*	*4 887*
240.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5645959	277	156
240.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0515306	13 506	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515306*	*4 205*	*217*
240.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739352	8 728	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739352*	*2 943*	*218*
240.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2128437	96	20
240.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	2 423
240.3.1	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	0,0038793	10 602	41
240.3.2	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	$м^3$	0,0002137	114 170	24
240.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000622	954 056	59
240.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,145215	445	65
240.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0435645	252	11
240.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0062235	289 955	1 805
240.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000643	680 949	44
240.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001245	943 399	117
240.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0062235	2 146	13
240.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004025	532 961	214
240.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020745	861	2
240.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000207	1 352 536	28
241	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1275**	**359 933**	**45 891**
242	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,07995**	**399 496**	**31 940**
243	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,0025**	**62 807**	**157**
				ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА Г-3		
244	**1142-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**6**	**20 097**	**120 582**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 908	53 448

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	26 436
244.1.1	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	10,5246	5 078	53 444
244.2		машины и механизмы			1 469	8 814
		в том числе оплата труда машинистов			358	2 148
244.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0972	8 785	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 943*	*286*
244.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014256	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*4 205*	*60*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014256	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*2 943*	*42*
244.2.4	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	0,418608	18 264	7 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,418608*	*4 205*	*1 760*
244.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	58 320
244.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3,459	679	2 349
244.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$	6	9 329	55 974
245	**214-404-0204** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**6**	**20 968**	**125 808**
246	**211-701-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**12**	**5 034**	**60 408**
					ОГРУНТОВКА И ОКРАСКА - ОГ1,ОГ-2,ОГ-3/лист	
247	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**19,3**	**278**	**5 365**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			210	4 053
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 046
247.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,59058	6 878	4 062
247.2		машины и механизмы			4	77
247.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020072	37	0
247.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020072	12 004	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020072*	*2 943*	*6*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020072	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020072*	*2 943*	*6*
247.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2248064	201	45
247.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 235
247.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0002953	151 769	45
247.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019686	607 726	1 196
248	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**19,3**	**417**	**8 048**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			238	4 593
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 316
248.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,85499	5 383	4 602
248.2		машины и механизмы			7	136
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
248.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040144	37	0
248.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040144	12 004	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040144*	*2 943*	*12*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040144	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040144*	*2 943*	*12*
248.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,260936	201	52
248.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 320
248.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005404	602 024	325
248.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003474	859 926	2 987
						ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА 24метра/лист
249	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**5**	**11 561**	**57 805**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			3 824	19 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	9 520
249.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	4 540	19 122
249.2		машины и механизмы			3 125	15 625
		в том числе оплата труда машинистов			971	4 855
249.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,134	8 842	10 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2 943*	*3 337*
249.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,268	18	41
249.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	12 868	5 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*3 518*	*1 520*
249.3		материалы, изделия и конструкции			4 612	23 060
249.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,5	4 188	23 034
249.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,75	36	27
250	**1142-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**м^3**	**1**	**20 097**	**20 097**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			8 908	8 908
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	4 406

1	2	3	4	5	6	7
250.1.1	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	1,7541	5 078	8 907
250.2		машины и механизмы			1 469	1 469
		в том числе оплата труда машинистов			358	358
250.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0162	8 785	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*2 943*	*48*
250.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002376	13 506	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*4 205*	*10*
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8 728	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 943*	*7*
250.2.4	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	0,069768	18 264	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*4 205*	*293*
250.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	9 720
250.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,5765	679	391
250.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$	1	9 329	9 329
251	**214-404-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**12**	**20 968**	**251 616**
252	**211-701-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**24**	**5 034**	**120 816**
				ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-4/лист 25/		
253	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**$м^2$**	**18**	**11 208**	**201 744**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			9 890	178 020
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	89 442
253.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,6636	5 288	178 013
253.2		машины и механизмы			314	5 652
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 890
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07488	6 535	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 464*	*185*
253.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	13 506	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*4 205*	*220*
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,507312	8 728	4 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507312*	*2 943*	*1 493*
253.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,164736	151	25
253.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,288288	40	12
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	18 072
253.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	10,8	146	1 577

1	2	3	4	5	6	7
253.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02772	36	1
253.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	110,16	141	15 533
253.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,8	310	558
253.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
254	**231-201-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**15,965**	**24 231**	**386 848**
255	**231-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,575**	**17 251**	**44 421**
				ОГРАЖДЕНИЕ ог-4/лист 25/		
256	**1109-0604-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11991**	**493 484**	**59 174**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			366 994	44 006
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	21 905
256.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,032002	6 258	44 006
256.2		машины и механизмы			114 805	13 767
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	3 295
256.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,4836253	494	1 721
256.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0103602	13 408	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103602*	*3 518*	*36*
256.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0518011	17 238	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518011*	*3 518*	*182*
256.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8029174	12 624	10 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8029174*	*3 518*	*2 825*
256.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3263471	277	90
256.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297856	13 506	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297856*	*4 205*	*125*
256.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427359	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427359*	*2 943*	*126*
256.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1230277	96	12
256.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	1 401
256.3.1	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	0,0022423	10 602	24
256.3.2	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	$м^3$	0,0001235	114 170	14
256.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	954 056	34
256.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,083937	445	37

1	2	3	4	5	6	7
256.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0251811	252	6
256.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0035973	289 955	1 043
256.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000372	680 949	25
256.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000719	943 399	68
256.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0035973	2 146	8
256.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002326	532 961	124
256.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011991	861	1
256.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000012	1 352 536	16
257	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,08415**	**359 933**	**30 288**
258	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,03276**	**399 496**	**13 087**
259	**261-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,003**	**62 807**	**188**
260	**6111-0501-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**5,64**	**278**	**1 568**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			210	1 184
		в том числе оплата труда рабочих			106	598
260.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,172584	6 878	1 187
260.2		машины и механизмы			4	23
260.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005866	37	0
260.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005866	12 004	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 943*	*2*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005866	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 943*	*2*
260.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0656947	201	13
260.3		материалы, изделия и конструкции			64	361
260.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0000863	151 769	13
260.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005753	607 726	350
261	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,64**	**417**	**2 352**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			238	1 342
		в том числе оплата труда рабочих			120	677
261.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,249852	5 383	1 345
261.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
261.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011731	37	0
261.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011731	12 004	14

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 943*	*3*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011731	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 943*	*3*
261.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0762528	201	15
261.3		материалы, изделия и конструкции			172	970
261.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001579	602 024	95
261.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010152	859 926	873
				ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА Г-4		
262	**1142-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**м^3**	**4**	**20 097**	**80 388**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			8 908	35 632
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	17 624
262.1.1	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	7,0164	5 078	35 629
262.2		машины и механизмы			1 469	5 876
		в том числе оплата труда машинистов			358	1 432
262.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0648	8 785	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
262.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009504	13 506	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*4 205*	*40*
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 943*	*28*
262.2.4	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	0,279072	18 264	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279072*	*4 205*	*1 174*
262.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	38 880
262.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2,306	679	1 566
262.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	м^3	4	9 329	37 316
263	**214-404-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**4**	**20 968**	**83 872**
264	**211-701-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**8**	**5 034**	**40 272**
				ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ-5/лист 26/		
265	**6109-0306-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами гранитными**	**м^2**	**11,3**	**11 208**	**126 650**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			9 890	111 757
		в том числе оплата труда рабочих			4 969	56 150

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,13326	5 288	111 753
265.2		машины и механизмы			314	3 549
		в том числе оплата труда машинистов			105	1 187
265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047008	6 535	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047008*	*2 464*	*116*
265.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0329056	13 506	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329056*	*4 205*	*138*
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3184792	8 728	2 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3184792*	*2 943*	*937*
265.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1034176	151	16
265.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1809808	40	7
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 004	11 345
265.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	6,78	146	990
265.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017402	36	1
265.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	69,156	141	9 751
265.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,13	310	350
265.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,226	1 103	249
266	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**10,506**	**24 231**	**254 571**
267	**231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1,133**	**17 251**	**19 545**
				ОГРАЖДЕНИЕ ог-5/лист 26/		
268	**1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**1,9945**	**493 484**	**984 254**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			366 994	731 970
		в том числе оплата труда рабочих			182 677	364 349
268.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,965458	6 258	731 970
268.2		машины и механизмы			114 805	228 979
		в том числе оплата труда машинистов			27 475	54 799
268.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	57,944214	494	28 624
268.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1723248	13 408	2 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1723248*	*3 518*	*606*
268.2.3	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,861624	17 238	14 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,861624*	*3 518*	*3 031*
268.2.4	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	13,355172	12 624	168 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,355172*	*3 518*	*46 984*

1	2	3	4	5	6	7
268.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,4282312	277	1 504
268.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4954338	13 506	6 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4954338*	*4 205*	*2 083*
268.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7108398	8 728	6 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7108398*	*2 943*	*2 092*
268.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,046357	96	196
268.3		материалы, изделия и конструкции			11 685	23 305
268.3.1	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	0,0372972	10 602	395
268.3.2	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	$м^3$	0,0020543	114 170	235
268.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005984	954 056	571
268.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,39615	445	621
268.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,418845	252	106
268.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,059835	289 955	17 349
268.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006183	680 949	421
268.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011967	943 399	1 129
268.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,059835	2 146	128
268.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0038693	532 961	2 062
268.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,019945	861	17
268.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001995	1 352 536	270
269	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**1,3332**	**359 933**	**479 863**
270	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,6123**	**399 496**	**244 611**
271	**261-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013**	**т**	**0,049**	**62 807**	**3 078**
272	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**94,14**	**278**	**26 171**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			210	19 769
		в том числе оплата труда рабочих			106	9 979
272.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,880684	6 878	19 813
272.2		машины и механизмы			4	377
272.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0097906	37	0
272.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097906	12 004	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097906*	*2 943*	*29*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097906	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097906*	*2 943*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
272.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0965427	201	220
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	6 025
272.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0014403	151 769	219
272.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0096023	607 726	5 836
273	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**94,14**	**417**	**39 256**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			238	22 405
		в том числе оплата труда рабочих			120	11 297
273.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,170402	5 383	22 449
273.2		машины и механизмы			7	659
		в том числе оплата труда машинистов			2	188
273.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0195811	37	1
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0195811	12 004	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195811*	*2 943*	*58*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195811	8 728	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195811*	*2 943*	*58*
273.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2727728	201	256
273.3		материалы, изделия и конструкции			172	16 192
273.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026359	602 024	1 587
273.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0169452	859 926	14 572
				ПОДПОРНАЯ СТЕНА ИЗ ГАБИОНА Г-5		
274	**1142-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**46**	**20 097**	**924 462**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			8 908	409 768
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	202 676
274.1.1	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	80,6886	5 078	409 737
274.2		машины и механизмы			1 469	67 574
		в том числе оплата труда машинистов			358	16 468
274.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7452	8 785	6 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 943*	*2 193*
274.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109296	13 506	1 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*4 205*	*460*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109296	8 728	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109296*	*2 943*	*322*
274.2.4	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	3,209328	18 264	58 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,209328*	*4 205*	*13 495*

1	2	3	4	5	6	7
274.3		материалы, изделия и конструкции			9 720	447 120
274.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	26,519	679	18 006
274.3.2	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$	46	9 329	429 134
275	**214-404-0204** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**46**	**20 968**	**964 528**
276	**211-701-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**92**	**5 034**	**463 128**
		АРКА-2шт деталь 60 лист 27				
277	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство арки**	**$м^3$**	**4,856**	**124 817**	**606 111**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			116 178	564 160
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	280 842
277.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,0008	4 781	564 162
277.2		машины и механизмы			3 460	16 801
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	5 555
277.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2062304	18	22
277.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,7306784	178	308
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8880128	8 728	16 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8880128*	*2 943*	*5 556*
277.3		материалы, изделия и конструкции			5 179	25 149
277.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,0412	264	1 859
277.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0125285	106 532	1 335
277.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,568	861	12 543
277.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0150536	625 144	9 411
278	**215-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**5,14736**	**91 115**	**469 002**
279	**217-107-0106** *РСНБ РК 2022*	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 240-350 мм**	**шт.**	**32**	**195**	**6 240**
280	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00384**	**954 056**	**3 664**
281	**6111-0503-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности. Очистка щетками**	**$м^2$**	**40**	**1 734**	**69 360**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			1 734	69 360
		в том числе оплата труда рабочих			871	34 840
281.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,144	4 904	69 362
282	**6107-0115-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Антисептирование в 2слоя**	**$м^2$**	**40**	**789**	**31 560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
282.1		затраты на труд рабочих			780	31 200
		в том числе оплата труда рабочих			388	15 520
282.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,632	5 533	31 162
282.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
282.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	13 506	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*4 205*	*36*
282.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 728	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 943*	*76*
283	**236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**80**	**1 036**	**82 880**
284	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности деревянные. Огрунтовка грунтовкой за один раз**	**$м^2$**	**40**	**214**	**8 560**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			204	8 160
		в том числе оплата труда рабочих			103	4 120
284.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,228	6 650	8 166
284.2		машины и механизмы			4	160
284.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00416	37	0
284.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00416	12 004	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 943*	*12*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 728	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 943*	*12*
284.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,46592	201	94
284.3		материалы, изделия и конструкции			6	240
284.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006	380 806	228
285	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**40**	**310**	**12 400**
286	**6112-0302-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска простая масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**80**	**1 388**	**111 040**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 155	92 400
		в том числе оплата труда рабочих			581	46 480
286.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,136	5 096	92 421
286.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
286.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00832	6 535	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 464*	*21*
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	8 728	290

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 943*	*98*
286.3		материалы, изделия и конструкции			78	6 240
286.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00032	6 037	2
286.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,76	765	5 936
286.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,272	1 103	300
286.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	767	11 965
287	**261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**4**	**116**	**464**
		СЦЕНА АМФИТЕАТРА (деталь 61) лист 28				
288	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парклета**	**$м^2$**	**86**	**2 987**	**256 882**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			2 638	226 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	111 112
288.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,2976	4 698	226 902
288.2		машины и механизмы			349	30 014
		в том числе оплата труда машинистов			112	9 632
288.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,681128	178	299
288.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,188864	13 506	16 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188864*	*4 205*	*4 999*
288.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,569672	8 728	13 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569672*	*2 943*	*4 620*
289	**перечень** ***поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм**	**шт**	**179**	**9 464,91**	**1 694 219**
290	**перечень** ***поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Монтажный набор CM Decking 45 клипс**	**шт**	**39**	**6 727,99**	**262 392**
291	**перечень** ***поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 25 мм**	**шт**	**4**	**1 413,19**	**5 653**
292	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/**	**т**	**0,5615**	**379 910**	**213 319**
293	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,018**	**321 022**	**5 778**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			293 759	5 288
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	2 632
293.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,830088	6 370	5 288
293.2		машины и механизмы			16 273	293
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	59
293.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4131	286	118
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0200232	8 728	175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200232*	*2 943*	*59*
293.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	198
293.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	274 757	198
294	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,018**	**354 563**	**6 382**
295	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые**	**1000 шт.**	**0,4**	**79 987**	**31 995**
296	**261-107-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**4**	**1 309**	**5 236**
297	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**400**	**5**	**2 000**
298	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**32**	**384**	**12 288**
299	**6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**29,44**	**278**	**8 184**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			210	6 182
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 121
299.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,900864	6 878	6 196
299.2		машины и механизмы			4	118
299.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030618	37	0
299.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030618	12 004	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*2 943*	*9*
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030618	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*2 943*	*9*
299.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3429171	201	69
299.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 884
299.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0004504	151 769	68
299.3.2	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030029	607 726	1 825
300	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**29,44**	**417**	**12 276**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			238	7 007
		в том числе оплата труда рабочих			120	3 533
300.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,304192	5 383	7 020
300.2		машины и механизмы			7	206
		в том числе оплата труда машинистов			2	59
300.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061235	37	0
300.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061235	12 004	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061235*	*2 943*	*18*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061235	8 728	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061235*	*2 943*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
300.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3980288	201	80
300.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 064
300.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008243	602 024	496
300.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0052992	859 926	4 557

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Лим Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"
Шифр стройки ENV-12-2023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Дренажная система

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**498479,775**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	80369,755	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 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:				**498 479 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 695 416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 708 302*
		машины и механизмы	тенге			38 091 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 674 339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 513 606
		перевозки	тенге			5 179 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 845		
1	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков,пескоуловитель так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**2 733,5763**	**615**	**1 681 149**
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**54 671,526**	**60**	**3 280 292**
3	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**112,321875**	**4 188**	**470 404**
4	**211-301-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**299,525**	**1 725**	**516 681**

1	2	3	4	5	6	7
5	**211-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**411,846875**	**4 820**	**1 985 102**
6	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство.Бетонная обойма**	**м^3**	**601,4**	**45 587**	**27 416 022**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 003	10 225 604
		в том числе оплата труда рабочих			8 464	5 090 250
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 987,50672	5 145	10 225 722
6.2		машины и механизмы			3 355	2 017 697
		в том числе оплата труда машинистов			748	449 847
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	118,2761352	59	6 978
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	122,108256	14 140	1 726 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,108256*	*2 943*	*359 365*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7536824	12 004	21 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7536824*	*2 943*	*5 161*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9375336	13 506	134 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9375336*	*4 205*	*41 787*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,7439224	8 728	128 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7439224*	*2 943*	*43 391*
6.3		материалы, изделия и конструкции			25 229	15 172 721
6.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	613,428	21 765	13 351 260
6.3.2	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	0,42098	114 170	48 063
6.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	5,17204	114 170	590 492
6.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,156364	64 960	10 157
6.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3007	954 056	286 885
6.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,463078	36	17
6.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	240,56	2 758	663 464
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	258,602	861	222 656
7	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**44**	**13 672**	**601 568**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 190	360 360
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	176 440
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,1312	4 861	360 352
7.2		машины и механизмы			5 482	241 208
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	75 108
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2376	12 004	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 943*	*699*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,1072	13 506	231 050

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1072*	*4 205*	*71 936*
7.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,536976	8 842	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536976*	*2 943*	*1 580*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,073952	18	19
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294624	8 728	2 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294624*	*2 943*	*867*
8	**244-601-0321** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-Б, класс нагрузки D,E**	**шт.**	**44**	**22 878**	**1 006 632**
9	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**44**	**13 672**	**601 568**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 190	360 360
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	176 440
9.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,1312	4 861	360 352
9.2		машины и механизмы			5 482	241 208
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	75 108
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2376	12 004	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 943*	*699*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,1072	13 506	231 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1072*	*4 205*	*71 936*
9.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,536976	8 842	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536976*	*2 943*	*1 580*
9.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,073952	18	19
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294624	8 728	2 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294624*	*2 943*	*867*
10	**244-601-0324** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-Б, класс нагрузки D,E**	**шт.**	**44**	**23 851**	**1 049 444**
11	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**4 394**	**13 672**	**60 074 768**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 190	35 986 860
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	17 619 940
11.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 403,0112	4 861	35 986 037
11.2		машины и механизмы			5 482	24 087 908
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	7 500 558
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7276	12 004	284 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7276*	*2 943*	*69 830*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1 708,3872	13 506	23 073 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 708,3872*	*4 205*	*7 183 768*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	53,624376	8 842	474 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,624376*	*2 943*	*157 817*
11.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	107,248752	18	1 930
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,422224	8 728	256 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,422224*	*2 943*	*86 590*
12	**244-601-0328** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-Б, класс нагрузки D,E**	**шт.**	**4 394**	**26 307**	**115 592 958**
13	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**1 684**	**13 672**	**23 023 648**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 190	13 791 960
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	6 752 840
13.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 837,2032	4 861	13 791 645
13.2		машины и механизмы			5 482	9 231 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	2 874 588
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0936	12 004	109 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0936*	*2 943*	*26 762*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	654,7392	13 506	8 842 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*654,7392*	*4 205*	*2 753 178*
13.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,551536	8 842	181 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,551536*	*2 943*	*60 483*
13.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,103072	18	740
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,276064	8 728	98 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,276064*	*2 943*	*33 185*
14	**244-601-0332** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-Б, класс нагрузки D,E**	**шт.**	**1 684**	**27 578**	**46 441 352**
15	**244-602-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.26-Б-ОС 6121-Б-D**	**шт.**	**111**	**2 523**	**280 053**
16	**244-602-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.31-Б-ОС 6121-6Б-D**	**шт.**	**18**	**2 963**	**53 334**
17	**6201-0301-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024)***	**Пескоуловитель. Устройство**	**колодец**	**58**	**77 606**	**4 501 148**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			65 099	3 775 742
		в том числе оплата труда рабочих			31 873	1 848 634
17.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	776,736	4 861	3 775 714
17.2		машины и механизмы			12 507	725 406
		в том числе оплата труда машинистов			3 883	225 214
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2528	12 004	15 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*2 943*	*3 687*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,3648	13 506	693 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,3648*	*4 205*	*215 989*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8792	8 842	16 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792*	*2 943*	*5 530*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7584	18	68
18	**244-602-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Пескоуловитель бетонный серии BetoMax Drive ПУ-15.21.50-Б, класс нагрузки D,E**	**шт.**	**58**	**86 703**	**5 028 774**
19	**244-602-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-15.20.50-класс нагрузки D, серии Drive/лотки и пескоуловитель/**	**шт.**	**12 390**	**14 895**	**184 549 050**
20	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/лотки и пескоуловитель/**	**т**	**1,8833**	**954 056**	**1 796 774**
21	**6201-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**71**	**13 672**	**970 712**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 190	581 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	284 710
21.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,6208	4 861	581 477
21.2		машины и механизмы			5 482	389 222
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	121 197
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3834	12 004	4 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3834*	*2 943*	*1 128*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,6048	13 506	372 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6048*	*4 205*	*116 078*
21.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,866484	8 842	7 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,866484*	*2 943*	*2 550*
21.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,732968	18	31
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,475416	8 728	4 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475416*	*2 943*	*1 399*
22	**244-601-0107** ***СпрСЦ 12.2024***	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-10.16.12-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**71**	**37 318**	**2 649 578**
23	**6201-0301-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пескоуловитель. Устройство**	**шт.**	**2**	**77 081**	**154 162**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			64 574	129 148
		в том числе оплата труда рабочих			31 616	63 232
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,568	4 861	129 147
23.2		машины и механизмы			12 507	25 014
		в том числе оплата труда машинистов			3 883	7 766
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432	12 004	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 943*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712	13 506	23 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712*	*4 205*	*7 448*
23.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0648	8 842	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
23.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1296	18	2
24	**244-602-0505** *РСНБ РК 2022*	**Пескоуловитель пластиковые сборные серии PolyMax Basic ПУС-20.26.60-ПП с решеткой чугунной щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**2**	**40 359**	**80 718**
25	**235-202-0117** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл**	**шт.**	**700**	**3 093**	**2 165 100**
26	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**3,31584**	**535**	**1 774**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			535	1 774
		в том числе оплата труда машинистов			123	408
26.1.1	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	0,097048	18 264	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097048*	*4 205*	*408*
27	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**116,0544**	**60**	**6 963**
28	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**46,18416**	**4 287**	**197 991**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 287	197 991
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	95 370
28.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,4841312	4 084	198 009
29	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,165**	**1 774 163**	**292 737**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 158 706	191 186
		в том числе оплата труда рабочих			564 153	93 085
29.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3472395	5 260	191 186
29.2		машины и механизмы			615 457	101 550
		в том числе оплата труда машинистов			153 414	25 313
29.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,684183	8 785	41 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,684183*	*2 943*	*13 786*
29.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3711777	23 553	32 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3711777*	*5 025*	*6 890*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3181989	11 505	15 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3181989*	*3 518*	*4 637*
29.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3181989	965	1 272

1	2	3	4	5	6	7
29.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,6255542	629	7 312
29.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,8860242	400	4 354
30	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**166,65**	**3 817**	**636 103**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1000мм				
31	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**100,36**	**535**	**53 693**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			535	53 692
		в том числе оплата труда машинистов			123	12 344
31.1.1	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	2,9373365	18 264	53 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9373365*	*4 205*	*12 352*
32	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 512,6**	**60**	**210 756**
33	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**125,45**	**4 287**	**537 804**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 287	537 804
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	259 054
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,69741	4 084	537 852
34	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**30,16**	**120 163**	**3 624 116**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			74 549	2 248 398
		в том числе оплата труда рабочих			36 301	1 094 838
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	404,750216	5 555	2 248 387
34.2		машины и механизмы			32 241	972 389
		в том числе оплата труда машинистов			10 144	305 943
34.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,977184	351	343
34.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,488592	6 968	3 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,488592*	*2 943*	*1 438*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5863104	12 004	7 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5863104*	*2 943*	*1 726*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,4974464	13 506	830 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4974464*	*4 205*	*258 597*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,0160608	8 728	131 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0160608*	*2 943*	*44 192*
34.3		материалы, изделия и конструкции			13 373	403 330

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,8256	4 188	20 210
34.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,3656	20 919	258 676
34.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,32232	19 967	46 370
34.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,024128	32 372	781
34.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,051272	1 324 498	67 910
34.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,36192	25 928	9 384
35	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**104**	**17 064**	**1 774 656**
36	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**52**	**13 221**	**687 492**
37	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный с шарниром**	**комплект**	**52**	**63 070**	**3 279 640**
38	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**315,1304**	**3 824**	**1 205 059**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			979	308 513
		в том числе оплата труда рабочих			487	153 469
38.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,8011766	5 629	308 476
38.2		машины и механизмы			9	2 836
		в том числе оплата труда машинистов			3	945
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3403408	8 728	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3403408*	*2 943*	*1 002*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	893 710
38.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	94,53912	557	52 658
38.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	756,31296	1 112	841 020

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП Бабаев Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: ENV-12-2023 "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**8871,66304**	**37,154525**	**37,154525**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4549,66304	19,053989	19,053989	100,00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	4322	18,100536	18,100536	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**21353,26129**	**69,148358**	**69,148358**	**100,00**	**Казахстан**
211-102-0101	Глина природная	м3	0,4224	0,001028	0,001028	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,7848	0,003838	0,003838	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	90,44066	0,445601	0,445601	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,7214	0,003414	0,003414	100,00	Казахстан
211-301-0204	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6032,67258	10,406360	10,406360	100,00	Казахстан
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м3	127,425	1,788792	1,788792	100,00	Казахстан
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,01978	0,000119	0,000119	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8495,28395	24,644819	24,644819	100,00	Казахстан
211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	м3	145	0,729930	0,729930	100,00	Казахстан
211-201-0106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	45,75312	0,211425	0,211425	100,00	Казахстан
211-201-0302	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	411,84688	1,985102	1,985102	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6002,89072	28,927930	28,927930	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**6275,96926**	**142,775091**	**142,775091**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,93	0,402854	0,402854	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,4282	0,103869	0,103869	100,00	Казахстан
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	328,38486	6,472137	6,472137	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,911	0,058165	0,058165	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2069,5959	43,293877	43,293877	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	613,428	13,351260	13,351260	100,00	Казахстан
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	270,82991	6,369649	6,369649	100,00	Казахстан
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м3	147,9	5,679212	5,679212	100,00	Казахстан
212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	42,432	0,891242	0,891242	100,00	Казахстан
212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	2379,19875	56,662997	56,662997	100,00	Казахстан
212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	378,4356	9,167981	9,167981	100,00	Казахстан
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,17504	0,025857	0,025857	100,00	Казахстан
212-101-0301	Упор бетонный	м3	2	0,038270	0,038270	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок/объем лотка/	м3	12,32	0,257722	0,257722	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
4	**Растворы**	**м3**	**231,61045**	**5,325113**	**5,325113**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,28	0,005083	0,005083	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	40,99512	0,818550	0,818550	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	26,7273	0,577310	0,577310	100,00	Казахстан
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м3	86,95704	2,280970	2,280970	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	69,42427	1,477348	1,477348	100,00	Казахстан
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	6,55556	0,148451	0,148451	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,67116	0,017402	0,017402	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**0,168**	**0,008798**	**0,008798**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,168	0,008798	0,008798	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м**	**2642,5**	**36,987073**	**36,987073**	**100,00**	**Казахстан**
255-201-0101	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	2642,5	36,987073	36,987073	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**42919,1**	**595,393356**	**595,393356**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0218	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	м2	5855,95	65,206003	65,206003	100,00	Казахстан
255-102-0224	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	м2	25392,8	294,937372	294,937372	100,00	Казахстан
255-102-0805	Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro толщиной 80 мм	м2	9763,75	189,114074	189,114074	100,00	Казахстан
255-102-0921	Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Satin толщиной 80 мм	м2	1906,6	46,135907	46,135907	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**276**	**5,790462**	**5,790462**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	0,397386	0,397386	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	0,469532	0,469532	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	10	0,421790	0,421790	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	0,079128	0,079128	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	104	1,774656	1,774656	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0109	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	26	0,688454	0,688454	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0602	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	1,272024	1,272024	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0605	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	52	0,687492	0,687492	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**1,47804**	**0,145447**	**0,145447**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	1,47804	0,145447	0,145447	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**10168,54668**	**198,083658**	**198,083658**	**100,00**	**Казахстан**

212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6074,28036	116,996714	116,996714	100,00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4094,26632	81,086944	81,086944	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**1,93476**	**1,400010**	**1,400010**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,751	0,359315	0,359315	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06274	0,038129	0,038129	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03371	0,022955	0,022955	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,23645	0,127806	0,127806	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00008	0,000203	0,000203	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05687	0,034237	0,034237	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,54577	0,514879	0,514879	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00925	0,013048	0,013048	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,18317	0,157513	0,157513	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,02219	0,026065	0,026065	100,00	Казахстан
236-203-0212	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 антикорозионная быстросохнущая износостойкая на основе синтетических алкидных смол, с декоративным "молотковым" эффектом типа Q- Al H Last Coat	т	0,03347	0,105849	0,105849	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**9100,7797**	**6,585713**	**6,585713**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	481,1512	0,368081	0,368081	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	247,2	0,028675	0,028675	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,317	0,008273	0,008273	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,1122	0,040228	0,040228	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	965,7305	0,740715	0,740715	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3466,0788	1,074484	1,074484	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3893,1	4,325234	4,325234	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**л**	**4944**	**5,121984**	**5,121984**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0404	Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений	л	4944	5,121984	5,121984	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**2,21683**	**0,185248**	**0,185248**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,17321	0,005607	0,005607	100,00	Казахстан
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,006	0,000183	0,000183	100,00	Казахстан
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,41454	0,075967	0,075967	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,53744	0,099872	0,099872	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00036	0,000256	0,000256	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,08328	0,003001	0,003001	100,00	Казахстан
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,002	0,000363	0,000363	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**8763,988**	**2,378824**	**2,378824**	**100,00**	**Казахстан**
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,84	0,005817	0,005817	100,00	Казахстан
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1439,348	0,202948	0,202948	100,00	Казахстан (задано проектом)
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	0,000619	0,000619	100,00	Казахстан
235-301-0202	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/	кг	7280	2,169440	2,169440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**2010,698**	**18,316232**	**18,316232**	**100,00**	**Казахстан**
232-202-0101	Мозаика из натурального камня на сеточной основе	м2	1001	14,721707	14,721707	100,00	Казахстан (задано проектом)
231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	м2	1009,698	3,594525	3,594525	100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**39386,35**	**20,076346**	**20,076346**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	683,4	0,099776	0,099776	100,00	Казахстан
241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	56,56	0,010068	0,010068	100,00	Казахстан
241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	19413,21	6,872276	6,872276	100,00	Казахстан
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1319,06	0,742631	0,742631	100,00	Казахстан
241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	646,4	0,514534	0,514534	100,00	Казахстан
241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	4070,3	4,994258	4,994258	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	813,05	1,486255	1,486255	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	282,8	1,079448	1,079448	100,00	Казахстан
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10,1	0,000455	0,000455	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	1338	0,086970	0,086970	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	658,52	0,157386	0,157386	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	7575	2,136150	2,136150	100,00	Казахстан
241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	2494,7	1,888488	1,888488	100,00	Казахстан
241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	25,25	0,007651	0,007651	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**6249,25**	**6,529668**	**6,529668**	**100,00**	**Казахстан**
241-211-0106	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	161	0,167279	0,167279	100,00	Казахстан
241-211-0108	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	0,010002	0,010002	100,00	Казахстан
241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	142	0,362810	0,362810	100,00	Казахстан
241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	51	0,057222	0,057222	100,00	Казахстан
241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	415	0,684750	0,684750	100,00	Казахстан
241-209-0508	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	0,002598	0,002598	100,00	Казахстан

241-209-0714	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 40x3/4"	шт.	313	0,155874	0,155874	100,00	Казахстан
241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	0,000115	0,000115	100,00	Казахстан
241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	5	0,001720	0,001720	100,00	Казахстан
241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	0,000595	0,000595	100,00	Казахстан
241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	4	0,003576	0,003576	100,00	Казахстан
241-209-0201	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	12	0,020268	0,020268	100,00	Казахстан
241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан
241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	7,25	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан
241-213-1005	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50	шт.	212	0,112572	0,112572	100,00	Казахстан
241-215-0110	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x3/4"	шт.	4906	4,950154	4,950154	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**7034,68308**	**181,497942**	**3,764282**	**2,07**	**Казахстан, Соединенные Штаты Америки**
217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м2	665,35	0,269467	0,269467	100,00	Казахстан
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	14,92508	0,003940	0,003940	100,00	Казахстан
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	143,958	0,062622	0,062622	100,00	Казахстан
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.493	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м2)	м2	95	3,977891			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.495	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	м2	47,2	0,465031			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.508	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м2)	м2	1265	52,968763			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.510	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	м2	217	2,137962			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.524	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м2)	м2	1812	75,873042			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.526	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	м2	189,6	1,868007			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.543	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м2)	м2	926	38,773972			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.545	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	м2	169,4	1,668990			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
235-104-0102	Мембрана профилированная	м2	1489,25	3,428254	3,428254	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**37330,31645**	**48,513936**	**37,944676**	**78,21**	**Казахстан, Соединенные Штаты Америки**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2508,06147	1,396990	1,396990	100,00	Казахстан
235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	388,5	0,442113	0,442113	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19594,76676	21,789381	21,789381	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	26,094	0,020849	0,020849	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13505,546	14,288868	14,288868	100,00	Казахстан
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	14,38322	0,006444	0,006444	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.497	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м2)	кг	29,28	0,173086			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.502	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	18	0,212811			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.512	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м2)	кг	252,06	1,490033			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.517	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	168	1,986235			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.531	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м2)	кг	380,04	2,246576			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.536	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	280	3,310392			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.547	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м2)	кг	136,56	0,807264			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.552	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	29	0,342862			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**711,886**	**2,192208**	**2,192208**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	0,009785	0,009785	100,00	Казахстан
224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	5	0,013330	0,013330	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0117	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	700	2,165100	2,165100	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,886	0,003993	0,003993	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**10,43319**	**2,143031**	**2,143031**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	7,2	1,496786	1,496786	100,00	Казахстан
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00043	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,02966	0,005824	0,005824	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,03909	0,595877	0,595877	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16317	0,044226	0,044226	100,00	Казахстан
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00084	0,000228	0,000228	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**2,808**	**0,062851**	**0,062851**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,808	0,062851	0,062851	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м3**	**540,5946**	**20,484418**	**20,484418**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	м3	4,704			100,00	Казахстан (задано проектом)
234-102-0202	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	535,8906	20,484418	20,484418	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м**	**680**	**1,794306**	**0,730250**	**40,70**	**Казахстан, Соединенные Штаты Америки**
261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	250	0,629500	0,629500	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	250	0,100750	0,100750	100,00	Казахстан (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.494	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	16	0,094583			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.509	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	64	0,378331			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.525	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	56	0,331040			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.544	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	44	0,260102			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**комплект**	**1179,36**	**22,193254**			**Соединенные Штаты Америки**
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.496	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	0,320202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.499	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м2)	комплект	4,368	0,078083			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.500	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м2)	комплект	25,28	0,451910			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.511	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	0,467987			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.515	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м2)	комплект	337,28	6,029285			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.516	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м2)	комплект	25,92	0,463351			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.530	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	0,073893			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.534	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м2)	комплект	483,2	8,637780			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.535	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м2)	комплект	39,6	0,707898			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.546	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	0,320202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.550	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/м2)	комплект	247,04	4,416136			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.551	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м2)	комплект	12,672	0,226527			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт**	**1557,676**	**32,896075**			**Соединенные Штаты Америки**
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.498	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м2)	шт	15,2	0,271718			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.499	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м2)	шт	3,288	0,058777			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.503	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	1	0,020690			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.504	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м2)	шт	6,38	0,380167			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.505	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	16	0,185776			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.506	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м3)	шт	96	1,144076			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.513	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м2)	шт	202,4	3,618143			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.514	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м2)	шт	46,8	0,836606			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.518	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	3	0,062070			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.519	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м2)	шт	60,6	3,610992			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.520	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	28	0,325108			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.521	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м3)	шт	168	2,002133			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.532	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м2)	шт	289,92	5,182668			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.533	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м2)	шт	33	1,966382			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.533	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м2)	шт	82,8	1,480149			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.537	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	4	0,082760			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.539	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м2)	шт	69	4,111525			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.540	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	21	0,243831			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.541	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м3)	шт	126	1,501600			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.548	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м2)	шт	148,16	2,648538			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.549	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м2)	шт	22,128	0,395565			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.553	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	2	0,041380			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.554	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м2)	шт	29	1,728032			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.555	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	12	0,139332			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С КП ТОО "AQUA ENGINEERING" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.556	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/м3)	шт	72	0,858057			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**3,6771**	**0,083522**	**0,083522**	**100,00**	**Казахстан**
234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	3,6771	0,083522	0,083522	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**10 м2**	**338,9162**	**1,593584**	**1,593584**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	338,9162	1,593584	1,593584	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,00242**	**0,008701**	**0,008701**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00242	0,008701	0,008701	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**1,16007**	**0,111005**	**0,111005**	**100,00**	**Казахстан**
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	1,16007	0,111005	0,111005	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**	**шт**	**3028**	**26,867324**			**Россия**
С КП ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА - КАЗАХСТАН" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.523	Ступень CM STAIR 3000x305x35 мм MERBAU (Мербау)	шт	20	0,761514			Россия (задано проектом)

С КП ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА - КАЗАХСТАН " ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.527	Набор стартовых клипс СМ Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм	шт	4	0,005653			Россия (задано проектом)
С КП ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА - КАЗАХСТАН " ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.528	Монтажный набор для ступеней СМ	шт	20	0,029818			Россия (задано проектом)
С КП ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА - КАЗАХСТАН " ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.529	Монтажный набор СМ Decking 45 клипс	шт	30	0,201840			Россия (задано проектом)
С КП ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА - КАЗАХСТАН " ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.538	Доска террасная СМ Decking MIX 3000x135x25 мм MERBAU (Мербау)	шт	210	2,015521			Россия (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.340 ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА-КАЗАХСТАН "	Набор стартовых клипс СМ Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм	шт	101	0,142732			Россия (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.341 ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА-КАЗАХСТАН "	Монтажный набор СМ Decking 45 клипс	шт	477	3,209251			Россия (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.342 ТОО "ЕДИНАЯ ТОРГОВАЯ СИСТЕМА-КАЗАХСТАН "	Доска террасная СМ Decking MIX 3000x135x25 мм	шт	2166	20,500995			Россия (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1489,79341**	**21,792893**	**21,792893**	**100,00**	**Казахстан**
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	м3	1,22479	0,151127	0,151127	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,00732	0,000836	0,000836	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,05635	0,006433	0,006433	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	1,40736	0,160678	0,160678	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0201	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	8,7344	0,795835	0,795835	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0536	0,004884	0,004884	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	56,94677	5,188705	5,188705	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0501	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 1	м3	13,4936	1,540564	1,540564	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00966	0,001103	0,001103	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,99397	0,341822	0,341822	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,71956	0,196322	0,196322	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	18,05402	2,061227	2,061227	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,63508	0,072507	0,072507	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,1603	0,014606	0,014606	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0801	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	м3	0,45283	0,053745	0,053745	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-1201	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	м3	14,558	1,662087	1,662087	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-1201	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	м3	1,1872	0,108172	0,108172	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м3	0,008	0,003359	0,003359	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-206-0401	Опилки древесные	м3	1368,0906	9,428880	9,428880	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**924,16871**	**2,656659**	**2,656659**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	898,2733	2,477438	2,477438	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	16,86687	0,079004	0,079004	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м2	9,02854	0,100217	0,100217	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м**	**18,1771**	**0,065910**	**0,065910**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	18,1771	0,065910	0,065910	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**шт**	**129967**	**913,649084**	**913,649084**	**100,00**	**Казахстан**
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.434	Яблоня декоративная Makamik мультиштамб Malus Makamik 2,5-3,0	шт	11	4,393164	4,393164	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.435	Эхинацея пурпурная Echinacea purpurea	шт	540	1,463783	1,463783	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.436	Шалфей пышный Мерло Уайт Salvia x superba Merleau White	шт	1700	4,608207	4,608207	100,00	Казахстан (задано проектом)

Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.437	Шалфей дубравный Роуз Квин Salvia nemorosa Rose Queen	шт	5840	15,830546	15,830546	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.438	Шалфей дубравный (фиолетовый) Salvia superba	шт	1580	4,282922	4,282922	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.439	Хоста (микс)	шт	1255	3,401941	3,401941	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.440	Флокс метельчатый Phlox paniculata	шт	280	0,758999	0,758999	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.441	Тысячелистник обыкн Саммер Пастелс Achilla millefolium Summer Pastels	шт	4210	11,412089	11,412089	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.442	Туя западная Smaragd Thuja occidentalis Smaragd	шт	210	5,692499	5,692499	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.444	Тополь пирамидальный (муж.) Казахстанский Populus pyramidalis 5,0-6,0 м, обх(25-30)	шт	101	3,650429	3,650429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.445	Спирея японская Shirobana/Genpei Spiraea japonica Shirobana/Genpei	шт	8856	42,410764	42,410764	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.446	Спирея японская Manon Spiraea japonica Manon	шт	5220	24,998215	24,998215	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.447	Спирея японская Little Princess Spiraea japonica Little Princess	шт	8556	40,974085	40,974085	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.448	Спирея японская Goldflame Spiraea japonica Goldflame	шт	2850	13,648451	13,648451	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.449	Спирея японская Golden Princess Spiraea japonica Golden Princess	шт	4464	21,377784	21,377784	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.450	Спирея серая Grefsheim Spiraea cinerea Grefsheim	шт	7536	36,089376	36,089376	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.451	Спирея берёзолистная Tor Spiraea betulifolia Tor	шт	7062	33,819424	33,819424	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.452	Сосна черная 3,5-4,0 м	шт	54	5,367214	5,367214	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.453	Сосна горная ф. пумилио Pinus mugo var. pumilio	шт	14	0,227700	0,227700	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.454	Сирень гиацинтоцветная Саугеана Syringa hyacinthiflora Saugeana 2,5-3,0	шт	19	1,030072	1,030072	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.455	Седум видный Sedum spectabile	шт	880	2,385425	2,385425	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.456	Роза флорибунда Knock out Rosa floribunda Knock out	шт	728	4,144140	4,144140	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.457	Робиния лжеакация, белая акация Robinia pseudoacacia Umbraculifera 2,5-3,0, обх(20-25)	шт	24	12,252429	12,252429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.458	Пузыреплодник калинолистный Lady in Red Physocarpus opulifolius Lady in Red	шт	3966	18,992896	18,992896	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.459	Пузыреплодник калинолистный (желтый) Physocarpus opulifolius	шт	4410	21,119181	21,119181	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.460	Пузыреплодник калинолистный Diable dOr Phusocarpus opulifolius Diable dOr	шт	3420	16,378141	16,378141	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.461	Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см/706 м/	шт	15	0,368657	0,368657	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.462	Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides	шт	381	1,032781	1,032781	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.463	Можжевельник средний Mint Julep Juniperus media Mint Julep	шт	206	2,605900	2,605900	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.464	Можжевельник казацкий Tamariscifolia (h±0.8) Juniperus sabina Tamariscifolia	шт	1431	6,852959	6,852959	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.465	Можжевельник казацкий Juniperus sabina	шт	2560	12,259661	12,259661	100,00	Казахстан (задано проектом)

Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.466	Липа европейска Greenspire- штамб Tilia cordata Greenspire 6,0-7,0 м, обх(30-35)	шт	254	208,851500	208,851500	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.467	Лилейник гибридный Hemerocallis hybrida	шт	3088	15,067248	15,067248	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.468	Котовник кистевидный Nepeta racemosa	шт	9090	24,640354	24,640354	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.469	Кизильник блестящий- стриж. живая изгородь Cotoneaster lucidus	шт	123	0,933570	0,933570	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.470	Ирга канадская, ирга Ламарка мультиштамб Amelanchier canadensis 2,5-3,0	шт	33	18,695797	18,695797	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.471	Жимолость Каприфоль Lonicera caprifolium	шт	42	0,113850	0,113850	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.472	Ель колючая - голубая Picea pungens 6,0-7,0	шт	4	1,012000	1,012000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.473	Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima	шт	7560	36,204311	36,204311	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.474	Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima	шт	6635	50,359650	50,359650	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.475	Дерен белый Аурея Cornus alba Aurea	шт	4854	23,245466	23,245466	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.476	Дербенник иволистный Lythrum salicaria	шт	345	0,935195	0,935195	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.477	Гортензия метельчатая Silver Dollar Hydrangea paniculata Silver Dollar	шт	1900	15,451066	15,451066	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.478	Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear	шт	391	4,592854	4,592854	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.479	Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear	шт	1216	9,888682	9,888682	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.480	Гортензия метельчатая Limelight Hydrangea paniculata Limelight	шт	1392	16,351031	16,351031	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.481	Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba	шт	2116	17,207608	17,207608	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.482	Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba	шт	98	1,151150	1,151150	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.483	Гинкго двулопастный Ginkgo biloba 3,5-4,0 м, обх(20-25)	шт	5	3,270929	3,270929	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.484	Вишня Саржента Чарльз Саржент мультиштамб Prunus sargentii Charles Sargent 4,0-5,0	шт	3	2,561625	2,561625	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.485	Вейник остроцветковый Karl Foerster Calamagrostis acutiflora Karl Foerster	шт	3096	8,392358	8,392358	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.486	Береза повислая Betula pendula 3,5-4,0, обх(20-25)	шт	203	51,359000	51,359000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.487	[W64!IAQ1BDcEOAQ9BD4EMgQwBE8EIAA9BDgEQgRMBCAA2AA2ACAAPAQ8BC4AIAA2BDUEOwRCBD4EMwQ+BCAARgQyBDUEQgQwBCAAKABABDAEQQRFBC4AIAAxAC4ANQAgADwELgAgAD0EMAQgADEAIAA0BDUEQAQ1BDIEPgQpAC8ANAAyADQAIAA8BA^^!]/	шт	4	0,010481	0,010481	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.488	[W64!HwQ+BDsEQwQ6BEAEQwQzBDsEMARPBCAAPwQ7BDAEPQQ6BDAEIABMAC0AIAAyACwANQA8BCAAIADYACAAOABBBDwE!]	шт	283	1,201842	1,201842	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.489	[W64!FQQ7BEwEIAA+BDEESwQ6BD0EPgQyBDUEPQQ9BDAETwQgAFAA7QBjAGUAYQAgADAEYgBpAGUAcwAgADUALAAwAC0ANgAsADAAIAA8BA^^!]	шт	14	2,213750	2,213750	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.490	[W64!FAQ1BEAENQQyBE8EPQQ9BEsENQQgAD4EPwQ+BEAESwQgAGgALQAyADwEIAAgANgAIAAxADAAQQQ8BA^^!]	шт	849	4,449363	4,449363	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.491	[W64!EARBBEIEOAQ7BEwEMQQwBCAAEARABDUEPQQ0BEEEMAQgACgEPgRDBEEEQgQwBEAEIABBAHMAdABpAGwAYgBlACAA1wAgAGEAcgBlAG4AZABzAGkAaQAgACgEPgRDBEEEQgQwBEAE!]	шт	7990	21,658573	21,658573	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**рул**	**16**	**0,342634**	**0,342634**	**100,00**	**Казахстан**
Т П-Л ЛУКОМОРЬЕ ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.443	Тростниковая обвязка:(рулон 6м х 2м- 1 рулон на 18 деревьев с обхватом ствола 20-25)/283 дерева/	рул	16	0,342634	0,342634	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**262,08464**	**75,080641**	**75,080641**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	0,17352	0,010898	0,010898	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03434	0,144811	0,144811	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,4266	0,131334	0,131334	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0572	0,020641	0,020641	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,18981	0,068496	0,068496	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,35	0,113901	0,113901	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	2,69843	0,896953	0,896953	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01747	0,009311	0,009311	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,13878	0,048106	0,048106	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,93014	1,488843	1,488843	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02642	0,007573	0,007573	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02086	0,005786	0,005786	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	8,11265	2,337506	2,337506	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	228,46949	63,404624	63,404624	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,11368	1,104615	1,104615	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	0,031154	0,031154	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,34034	0,837906	0,837906	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,1362	0,047178	0,047178	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,28797	0,102104	0,102104	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02952	0,009812	0,009812	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У - /каркас/	т	2,272	0,814153	0,814153	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм - 20х20х1,2 мм /заполнение/	т	0,0408	0,016299	0,016299	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - /лага/	т	0,9152	0,329411	0,329411	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - 40х40х2,5 мм /стойка/	т	0,3146	0,113235	0,113235	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм - 40х30х2,5 мм /перекладина/	т	0,36556	0,138880	0,138880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/	т	7,4895	2,845336	2,845336	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013 /пластина/	т	0,02826	0,001775	0,001775	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**1167,74867**	**1,183919**	**1,183919**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8,8	0,002781	0,002781	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,981	0,000471	0,000471	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,071	0,000514	0,000514	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00021			100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,78324	0,000591	0,000591	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	36,3195	0,024661	0,024661	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8344	0,001246	0,001246	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	13,2937	0,009266	0,009266	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	111,48	0,113710	0,113710	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	24,7	0,002766	0,002766	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	13,06	0,109051	0,109051	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	346,77562	0,744180	0,744180	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	608,65	0,174683	0,174683	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,18868**	**0,002000**	**0,002000**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,18868	0,002000	0,002000	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**шт.**	**74**	**1,532336**	**1,532336**	**100,00**	**Казахстан**
214-404-0202	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	6	0,106512	0,106512	100,00	Казахстан
214-404-0204	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	68	1,425824	1,425824	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**137,37058**	**0,149878**	**0,149878**	**100,00**	**Казахстан**
214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	135,21058	0,145081	0,145081	100,00	Казахстан (задано проектом)
224-102-0104	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	м2	2,16	0,004797	0,004797	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**8,8**	**0,150295**	**0,150295**	**100,00**	**Казахстан**
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8,8	0,150295	0,150295	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**м2**	**355,674**	**15,719724**	**15,719724**	**100,00**	**Казахстан**
255-203-0102	Плита мощения пиленая термообработанная из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 60 мм	м2	355,674	15,719724	15,719724	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**583,15775**	**0,554583**	**0,554583**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	583,15775	0,554583	0,554583	100,00	Казахстан (задано проектом)

23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**3,21931**	**3,644600**	**3,644600**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4257	0,488199	0,488199	100,00	Казахстан
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,30407	0,339114	0,339114	100,00	Казахстан
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	0,02713	0,031990	0,031990	100,00	Казахстан
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8035	0,909599	0,909599	100,00	Казахстан
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	0,03427	0,038453	0,038453	100,00	Казахстан
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,15592	1,307186	1,307186	100,00	Казахстан
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,46872	0,530058	0,530058	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Металлоконструкции строительные	**м**	**705,6**	**0,256176**	**0,256176**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	273,6	0,090288	0,090288	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	432	0,165888	0,165888	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**комплект/м2 опалубки**	**1,16061**	**0,068618**	**0,068618**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м2 опалубки	0,1568	0,014172	0,014172	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м2 опалубки	1,00381	0,054446	0,054446	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлоконструкции строительные	**кг**	**30,5**				
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5			100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**3413,0976**	**18,813638**	**18,813638**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	0,000926	0,000926	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	622,6	0,904638	0,904638	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	2	0,003736	0,003736	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	63,2	0,123998	0,123998	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,2	0,005080	0,005080	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	1,12	0,002913	0,002913	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0172	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	4,72	0,024686	0,024686	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	4	0,011052	0,011052	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	70	0,253190	0,253190	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	1800	8,915400	8,915400	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	21	0,167790	0,167790	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	681,52	5,542121	5,542121	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,6	0,006692	0,006692	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	85	2,364190	2,364190	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2	0,080734	0,080734	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,2	0,080897	0,080897	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0215	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	14	0,053634	0,053634	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	0,6	0,002019	0,002019	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-105-0106	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 16х1,5 мм	м	25	0,042775	0,042775	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-417-0104	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3	м	2,35	0,064280	0,064280	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-417-0111	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-47 мм, Ст3	м	2,35	0,112537	0,112537	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-0101-0121	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм /поручень/	м	0,3376	0,000769	0,000769	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-01 L±300 мм Ду 80 (серия 5.900-2)	м	1,5	0,010122	0,010122	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L±300 серия 5.900-2 /1 шт/	м	1,2	0,009865	0,009865	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L±300 серия 5.900-2 /2 шт/	м	3,6	0,029596	0,029596	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Трубы стальные	**шт.**	**215**	**0,862769**	**0,862769**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	20	0,010420	0,010420	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	15	0,015225	0,015225	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	15	0,027390	0,027390	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	10	0,005850	0,005850	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	10	0,010650	0,010650	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20	0,042980	0,042980	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	26	0,081952	0,081952	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	84	0,336252	0,336252	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	0,039436	0,039436	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	8	0,292224	0,292224	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	0,000390	0,000390	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**6,74473**	**2,476881**	**2,476881**	**100,00**	**Казахстан**
214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,82562	0,329832	0,329832	100,00	Казахстан
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	3,92582	1,413032	1,413032	100,00	Казахстан
214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	1,30396	0,487455	0,487455	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,2662	0,101132	0,101132	100,00	Казахстан
214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,42313	0,145430	0,145430	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**31107,78**	**39,234162**	**39,234162**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	696,66	0,146995	0,146995	100,00	Казахстан
243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	5766,06	5,846785	5,846785	100,00	Казахстан
243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	8437,26	11,356552	11,356552	100,00	Казахстан
243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	4243,2	7,506221	7,506221	100,00	Казахстан
243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	2815,2	6,790262	6,790262	100,00	Казахстан
243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	520,2	1,451358	1,451358	100,00	Казахстан
243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	229,5	0,075506	0,075506	100,00	Казахстан
243-106-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	2249,1	1,207767	1,207767	100,00	Казахстан
243-106-0803	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-1	м	51	0,056355	0,056355	100,00	Казахстан
243-106-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1	м	51	0,069768	0,069768	100,00	Казахстан
243-202-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1	м	204	0,057120	0,057120	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-202-0302	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1	м	25,5	0,011960	0,011960	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-202-0402	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1	м	25,5	0,016626	0,016626	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	2641,8	0,692152	0,692152	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	51	0,012342	0,012342	100,00	Казахстан
243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	51	0,003111	0,003111	100,00	Казахстан
243-110-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х185 (ок)-1	м	10,2	0,040667	0,040667	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	520,2	2,670707	2,670707	100,00	Казахстан
243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH	м	2519,4	1,221909	1,221909	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**5,53176**	**1,306309**	**1,306309**	**100,00**	**Казахстан**
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	5,48736	1,292570	1,292570	100,00	Казахстан
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0444	0,013739	0,013739	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**226**	**60,822922**	**60,822922**	**100,00**	**Казахстан**
247-102-2466	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	10	0,497940	0,497940	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-105-0679	Светильник-фонарь уличный на столб Фонарь 2.QS0.OK.ДИ09-1.V26-01/4, мощность 14-60 Вт, IP65, 300х230 мм, плафон поликарбонат, бесшовная коническая опора, Н±6100 мм - Тип 1	шт.	18	19,566630	19,566630	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-105-0870	Светильник-столб парковый СТ.77QS (деревянный), мощность 7-15 Вт, IP65, Н±1000 мм, опора сталь, алюминий, древесно-полимерный композит - Тип 5	шт.	134	30,250768	30,250768	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-105-0871	Светильник-столб парковый Гандра-QS, мощность 6 Вт, IP65, Н±700 мм, опора чугунная - Тип 6	шт.	64	10,507584	10,507584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Аппаратура осветительная	**шт**	**453**	**385,384174**	**385,384174**	**100,00**	**Казахстан**
С ТОО "АРХИМЕТАЛЛ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.561	Фонарь ДПК5.V64-01/1, Н±4600мм, LED модуль 40Вт,закладная деталь фундамента Н±1500мм - Тип 3	шт	267	155,270798	155,270798	100,00	Казахстан (задано проектом)
С ТОО "АРХИМЕТАЛЛ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.563	Фонарь 3.КТ13.3.20.V14-10/2, Н±7500мм, LED модуль 2х80Вт, закладная деталь фундамента Н±1800мм - Тип 2	шт	70	210,956776	210,956776	100,00	Казахстан (задано проектом)
С ТОО "АРХИМЕТАЛЛ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.565	Опора освещения 2.Ц30-1.ОК7.315.V69-01/2 Н±8000мм, LED модуль 2х90Втзакладная деталь фундамента Н±2200мм- Тип 7	шт	2	3,206974	3,206974	100,00	Казахстан (задано проектом)
СКП ТОО "АРХИМЕТАЛЛ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.562	Фонарь 5.0.900.0.V0/1, Н±900мм, LED модуль 15Вт, закладная деталь фундамента - Тип 4	шт	114	15,949626	15,949626	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 м2**	**0,0116**	**0,000228**	**0,000228**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,0116	0,000228	0,000228	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**3173,776**	**31,003315**	**31,003315**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	500	0,008500	0,008500	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	34,15	0,001400	0,001400	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	83,326	0,001333	0,001333	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	66	0,003300	0,003300	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	0,018798	0,018798	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	0,104005	0,104005	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	0,094510	0,094510	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	10	0,039820	0,039820	100,00	Казахстан (задано проектом)

247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	15	0,008520	0,008520	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	15	0,007830	0,007830	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	10	0,017680	0,017680	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	0,009420	0,009420	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-211-0302	Реле промежуточные типа РЭК78 3(МУ3), 5 А, 12 В, DC	шт.	5	0,004650	0,004650	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-211-0501	Разъем РРМ78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(МУ3)	шт.	5	0,002200	0,002200	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	5	0,097595	0,097595	100,00	Казахстан
252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	1971	3,535974	3,535974	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	45	0,010890	0,010890	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2003	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони	шт.	2	0,091668	0,091668	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	26	0,947388	0,947388	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	0,095028	0,095028	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	8	0,447008	0,447008	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-3434	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 630А 35кА	шт.	1	0,085121	0,085121	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0810	Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ARTM2-01 PQBR.R, 3х230/400 В, 5(60)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	1	0,093072	0,093072	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-1301	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600х600 мм 18U, с металлической дверью	шт.	1	0,202859	0,202859	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	9	0,032697	0,032697	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-2701	Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг	шт.	1	0,037955	0,037955	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-2803	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	0,031144	0,031144	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3001	Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт	шт.	1	0,017384	0,017384	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	9	0,245214	0,245214	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	9	0,154890	0,154890	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	5	0,240090	0,240090	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	2	0,360944	0,360944	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-906-2509	Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH	шт.	41	0,021484	0,021484	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	10	0,020400	0,020400	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	80	0,001760	0,001760	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-4702	Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом	шт.	8	1,670224	1,670224	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-0721	Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX	шт.	8	5,343376	5,343376	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-1904	Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt	шт.	40	0,578880	0,578880	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-2001	Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI	шт.	16	0,249360	0,249360	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-2102	Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66	шт.	8	6,047032	6,047032	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-2103	Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт	шт.	8	0,178120	0,178120	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-2205	Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А	шт.	8	0,133592	0,133592	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3627	Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035	шт.	8	2,081656	2,081656	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-102-3628	Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь	шт.	8	1,521072	1,521072	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-301-0214	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3274У1 /5111-31745111-3174УХЛ1/ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А	шт.	10	5,750380	5,750380	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0831	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2	шт.	5	0,063330	0,063330	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0836	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2	шт.	5	0,133860	0,133860	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-206-0106	Переключатель ANC-22-3, 220В	шт.	10	0,050890	0,050890	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-208-0209	Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В	шт.	5	0,097810	0,097810	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-209-0103	Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)	шт.	5	0,004280	0,004280	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-209-0103	Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)	шт.	5	0,004280	0,004280	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-212-0204	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	5,1	0,002213	0,002213	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**84,724**	**0,024720**	**0,024720**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	0,000985	0,000985	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	76,2	0,022860	0,022860	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,464	0,000874	0,000874	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**4,4573**	**0,018188**	**0,018188**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,1173	0,012007	0,012007	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,94	0,004365	0,004365	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,4	0,001816	0,001816	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**82,3623**	**0,086938**	**0,086938**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	76	0,058216	0,058216	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2395	0,004036	0,004036	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,1028	0,024682	0,024682	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**4,55492**	**0,015223**	**0,015223**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	4,47992	0,002244	0,002244	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100	1000 шт.	0,072	0,012881	0,012881	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,003	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**5135**	**0,735035**	**0,735035**	**100,00**	**Казахстан**
252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	75	0,198675	0,198675	100,00	Казахстан (задано проектом)
249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях ЛСЭ-300 "Осторожно кабель" размерами 100 м х 0,3 м	м	5060	0,536360	0,536360	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт**	**4**	**3,196021**	**3,196021**	**100,00**	**Казахстан**
КП ТОО "GQ SYSTEM-ALMATY" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.559	Ящик управления освещением ЯУО 9601-2 (индивидуального исполнения)	шт	1	0,705670	0,705670	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "GQ SYSTEM-ALMATY" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.560	Ящик управления освещением ЯУО 9601-1 (индивидуального исполнения)	шт	2	1,370908	1,370908	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т П-Л ТОО "GQ GROUP"	Шкаф распределительный силовой КЯ 1600х700х300 КЯ-1 IP 54	шт	1	1,119443	1,119443	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**77**	**2,413706**	**2,413706**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0401	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч476р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	10	0,414780	0,414780	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0403	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч476р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	0,627800	0,627800	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0101	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	0,129668	0,129668	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	0,037002	0,037002	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0103	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	0,047912	0,047912	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-305-0101	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	5	0,280000	0,280000	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	0,070174	0,070174	100,00	Казахстан
242-201-0501	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	0,540360	0,540360	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-0607001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	15	0,266010	0,266010	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**44,419**	**0,062320**	**0,062320**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,419	0,062320	0,062320	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**149**	**7,078512**	**7,078512**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0107	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	24	1,068576	1,068576	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-601-0107	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-10.16.12-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	71	2,649578	2,649578	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-602-0505	Пескоуловитель пластиковые сборные серии PolyMax Basic ПУС-20.26.60-ПП с решеткой чугунной щелевой, класс нагрузки D	комплект	2	0,080718	0,080718	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-202-0108	Люк чугунный с шарниром	комплект	52	3,279640	3,279640	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**19262**	**355,520196**	**355,520196**	**100,00**	**Казахстан**
244-601-0321	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-Б, класс нагрузки D,E	шт.	44	1,006632	1,006632	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-601-0324	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-Б, класс нагрузки D,E	шт.	44	1,049444	1,049444	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-601-0328	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-Б, класс нагрузки D,E	шт.	4394	115,592958	115,592958	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-601-0332	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-Б, класс нагрузки D,E	шт.	1684	46,441352	46,441352	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-602-0206	Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.26-Б-ОС 6121-Б-D	шт.	111	0,280053	0,280053	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-602-0208	Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.31-Б-ОС 6121-6Б-D	шт.	18	0,053334	0,053334	100,00	Казахстан (задано проектом)
244-602-0302	Пескоуловитель бетонный серии BetoMax Drive ПУ-15.21.50-Б, класс нагрузки D,E	шт.	58	5,028774	5,028774	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0206	Фланец плоский диаметром 40 мм	шт.	8	0,025304	0,025304	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0208	Фланец плоский диаметром 63 мм	шт.	8	0,022776	0,022776	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0209	Фланец плоский диаметром 75 мм	шт.	8	0,025216	0,025216	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0210	Фланец плоский диаметром 90 мм	шт.	10	0,040030	0,040030	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0210	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм	шт.	2	0,008006	0,008006	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0211	Фланец плоский диаметром 125 мм	шт.	28	0,245616	0,245616	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-209-0309	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 размерами 90х50 мм	шт.	130	0,218140	0,218140	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-209-0813	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 75х50 мм	шт.	14	0,046074	0,046074	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0108	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм/угловая/	шт.	19	0,031673	0,031673	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм/угловая/	шт.	54	0,137970	0,137970	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0313	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х3/4"	шт.	208	0,063024	0,063024	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
242-304-0703	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/75	шт.	10	0,186530	0,186530	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
244-602-0606	Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-15.20.50-класс нагрузки D, серии Drive/лотки и пескоуловитель/	шт.	12390	184,549050	184,549050	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-601-1005	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т301/	шт.	5	0,117060	0,117060	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-601-1005	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т501/	шт.	10	0,234120	0,234120	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-601-1005	Поплавковый клапан	шт.	5	0,117060	0,117060	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**компл.**	**26**	**1367,515454**			**Соединенные Штаты Америки**
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Болт гайка шайба М 16х70	компл.	1	0,008670			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	0,320202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Система освещения	компл.	1	0,714296			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Болт с гайкой и шайбой М16х70	компл.	1	0,138721			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Болт с гайкой и шайбой М16х80	компл.	1	0,137933			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	2,216781			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Система освещения	компл.	1	1,034498			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Болт гайка шайба для фланца D90	компл.	1	0,073893			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	0,935974			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Система освещения	компл.	1	0,541880			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	1,527116			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Система освещения	компл.	1	1,034498			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоподготовки фонтана AA002PF-FP	компл.	1	21,863391			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA002PF-FG1	компл.	1	11,316826			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок электрооборудования фонтана AA002PF-EM	компл.	1	55,135125			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоподготовки фонтана AA004PF-FP	компл.	1	83,154648			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA004PF-FG1	компл.	1	343,373979			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок каскада фонтана AA004PF-FK	компл.	1	15,260720			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок электрооборудования фонтана AA004PF-EM	компл.	1	143,475712			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоподготовки фонтана AA005PF-FP	компл.	1	22,964838			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA005PF-FG1	компл.	1	43,246586			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок электрооборудования фонтана AA005PF-EM	компл.	1	55,469472			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоподготовки фонтана AA003PF-FP	компл.	1	71,352144			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA003PF-FG1	компл.	1	359,255719			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок каскада фонтана AA003PF-FK	компл.	1	14,378115			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Технологический блок электрооборудования фонтана AA003PF-EM	компл.	1	118,583714			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт**	**56074**	**121,958082**			**Соединенные Штаты Америки, Испания, Италия**
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Клей для труб 1000 мл	шт	4	0,074858			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	5	0,003941			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 32	шт	11	0,008399			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	12	0,009163			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 75 x 50	шт	5	0,011995			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 75 x 63	шт	1	0,001291			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	4	0,009596			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	2	0,008641			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 75	шт	2	0,008641			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 90-75 x 50	шт	2	0,006177			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 90-75 x 63	шт	1	0,001517			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Контрольное звено D 90	шт	1	0,047040			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	1,231545			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	1,921211			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 50	шт	4	0,003941			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 63	шт	2	0,002867			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 90	шт	3	0,014202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 63	шт	6	0,115243			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 90	шт	1	0,061888			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 110	шт	1	0,067568			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Очиститель для труб 1000 мл	шт	2	0,026030			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	2	0,001626			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5"	шт	4	0,014010			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	10	0,022020			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	0,004936			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 75/63-2"	шт	1	0,001882			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	0,014690			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	2	0,014089			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 90	шт	1	0,007059			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 50	шт	26	0,036631			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 63	шт	21	0,047380			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 75	шт	11	0,048769			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 90	шт	5	0,033473			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 110	шт	1	0,011990			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D32	шт	4	0,002542			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 90	шт	1	0,073893			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 110	шт	1	0,093597			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 90	шт	2	0,002089			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 90	шт	7	0,026449			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	0,005094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	9	0,111637			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	9	0,166658			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 75	шт	2	0,126889			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 90	шт	2	0,179264			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 110	шт	1	0,096652			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 90	шт	4	0,267570			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	17	1,514446			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 160	шт	14	1,551195			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225	шт	2	0,330094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Клей для труб 1000 мл	шт	56	1,048015			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	4	0,003153			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	24	0,018325			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 75 x 40	шт	5	0,007340			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	4	0,009596			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	37	0,088765			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	4	0,009123			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	9	0,038882			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 90	шт	6	0,020779			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 125 x 90	шт	12	0,083883			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 140 x 125	шт	1	0,007995			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	21	0,227072			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	0,011138			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 225 x 160	шт	15	0,420967			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 90-75 x 63	шт	9	0,029350			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 125-110 x 63	шт	5	0,036060			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 125-110 x 75	шт	4	0,028808			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	0,195865			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 160-140 x 125	шт	1	0,015439			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 225-200 x 125	шт	2	0,071449			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Контрольное звено D 90	шт	4	0,188160			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	1,231545			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	1,921211			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 50	шт	10	0,009852			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 63	шт	18	0,025803			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 75	шт	4	0,014621			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 90	шт	12	0,056809			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 110	шт	4	0,030404			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 125	шт	13	0,148830			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 160	шт	18	0,443002			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 63	шт	5	0,096036			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 75	шт	5	0,209584			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 90	шт	8	0,495101			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 110	шт	2	0,135135			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	5	0,188771			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	4	0,208969			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125	шт	10	0,837943			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Очиститель для труб 1000 мл	шт	27	0,351404			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	2	0,001251			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 32x1"	шт	15	0,012562			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5"	шт	24	0,036414			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 110x4"	шт	14	0,142623			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	5	0,027242			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	0,003202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	4	0,007054			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63x2"	шт	10	0,012857			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	0,008749			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	0,058759			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	10	0,070444			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 50	шт	7	0,013552			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 63	шт	11	0,033271			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 90	шт	30	0,304734			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 110	шт	5	0,078154			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 125	шт	2	0,050631			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 160	шт	5	0,249388			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 225	шт	14	1,670094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 75	шт	2	0,009370			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 125	шт	3	0,049050			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 50	шт	46	0,064809			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 63	шт	113	0,254949			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 75	шт	13	0,057636			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 90	шт	50	0,334734			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 110	шт	21	0,251797			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 125	шт	53	1,039129			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 160	шт	41	1,571353			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 225	шт	2	0,200890			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 90	шт	4	0,148416			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 125	шт	17	0,963487			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 160	шт	14	1,409538			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 225	шт	2	0,310103			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 110	шт	2	0,187195			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 125	шт	1	0,123155			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 40	шт	5	0,002438			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 63	шт	5	0,003572			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 75	шт	5	0,004729			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 90	шт	5	0,005222			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	0,023173			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 40	шт	4	0,003921			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 63	шт	5	0,009261			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 75	шт	5	0,012611			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 90	шт	10	0,037784			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 110	шт	7	0,035656			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	0,115736			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 160	шт	13	0,171052			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	0,086829			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	27	0,499973			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 75	шт	5	0,317221			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 90	шт	12	1,075582			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 110	шт	12	1,159820			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Клей для труб 1000 мл	шт	15	0,280718			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	3	0,002365			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 25	шт	2	0,001576			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	16	0,012217			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	5	0,011995			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	10	0,023991			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	29	0,125288			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 75	шт	2	0,008641			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	13	0,140569			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 50-40 x 32	шт	13	0,011527			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 90-75 x 50	шт	2	0,006177			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 110-90 x 63	шт	1	0,005572			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	1,231545			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	1,921211			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 50	шт	13	0,169899			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 63	шт	4	0,076829			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 90	шт	2	0,123775			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 110	шт	1	0,067568			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Очиститель для труб 1000 мл	шт	8	0,104120			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	3	0,001877			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75"	шт	2	0,001094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	13	0,008389			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	13	0,016714			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	0,003202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	0,003527			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Смотровое стекло D90	шт	1	0,047040			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	0,014690			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	10	0,070444			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 50	шт	1	0,001936			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 63	шт	1	0,003025			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 90	шт	12	0,121893			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 110	шт	14	0,218831			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 160	шт	11	0,548653			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 50	шт	10	0,014828			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 63	шт	8	0,017813			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 90	шт	4	0,028237			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 50	шт	57	0,080307			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 63	шт	63	0,142140			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 90	шт	20	0,133894			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 110	шт	2	0,023981			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 160	шт	4	0,153303			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 90	шт	2	0,147785			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 110	шт	1	0,093597			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 160	шт	2	0,295571			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 90	шт	1	0,001044			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 90	шт	3	0,011335			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	0,005094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 160	шт	2	0,026316			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	18	0,223274			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	23	0,425903			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 75	шт	2	0,126889			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 90	шт	5	0,448159			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 110	шт	1	0,096652			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.566	Электромагнитный клапан PGV-201 B	шт	144	5,626532			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.567	Фильтр сетчатый 130 микрон	шт	144	1,061732			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.568	Фиксатор для капельной трубки	шт	16000	1,879360			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.569	Углы диам.17	шт	1042	0,103564			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.570	Тройник диам.17	шт	7300	0,857458			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.571	Регулятор давления на 2 бар	шт	144	3,601693			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.572	Насадки SS-530	шт	71	0,064923			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.573	Насадки RCS-515	шт	7	0,006401			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.574	Насадки MPSS	шт	6	0,028864			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.575	Насадки MP3000-90-270	шт	262	1,260380			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.576	Насадки MP3000-360	шт	16	0,076970			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.577	Насадки MP2000-90-270	шт	653	3,141328			Испания (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.578	Насадки MP2000-360	шт	3	0,014432			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.579	Насадки MP15R	шт	5	0,024053			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.580	Насадки MP15L	шт	4	0,019242			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.581	Насадки MP1000-90-270	шт	275	1,322918			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.582	Насадки MP1000-360	шт	2	0,009621			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.583	Насадки LCS-515	шт	7	0,006401			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.584	Насадки 8A	шт	324	0,253822			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.585	Насадки 15A	шт	292	0,228753			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.586	Насадки 12A	шт	1812	1,419521			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.587	Насадки 10A	шт	1167	0,914228			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.588	Модуль расширения EZ-DM	шт	5	0,838139			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.589	Контроллер I2C 800PL	шт	5	1,129419			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.590	Комбинированный датчик дождя и заморозки	шт	5	0,116208			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.591	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-075	шт	4906	0,877732			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.592	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-050	шт	4906	0,837847			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.593	Клапанный бокс серии VB(для розеток)	шт	144	1,353188			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.594	Клапанный бокс серии VB	шт	144	1,353188			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.597	Заглушка капельной трубки	шт	8342	0,414597			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.598	Декодер	шт	144	6,860926			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 90	шт	2	0,133785			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	17	1,514446			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 160	шт	14	1,551195			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225	шт	2	0,330094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Клей для труб 1000 мл	шт	49	0,917013			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	4	0,003153			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	20	0,015271			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 75 x 40	шт	3	0,004404			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	4	0,009596			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	33	0,079169			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	4	0,009123			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 63	шт	7	0,030242			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 110 x 90	шт	4	0,013852			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 125 x 90	шт	14	0,097864			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 140 x 125	шт	1	0,007995			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	18	0,194633			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	0,011138			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Кольцо переходное D 225 x 160	шт	14	0,392902			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 90-75 x 63	шт	7	0,022828			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 125-110 x 63	шт	3	0,021636			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 125-110 x 75	шт	4	0,028808			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	0,195865			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Конический переход D 225-200 x 125	шт	2	0,071449			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Контрольное звено D 90	шт	4	0,188160			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	1,231545			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	1,921211			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 50	шт	11	0,010838			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 63	шт	18	0,025803			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 75	шт	2	0,007310			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 90	шт	18	0,085213			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 110	шт	2	0,015202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 125	шт	12	0,137381			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Муфта переходная D 160	шт	12	0,295334			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 63	шт	2	0,038414			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 75	шт	3	0,125751			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 90	шт	10	0,618876			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан D 110	шт	2	0,135135			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	3	0,113263			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	1	0,052242			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125	шт	12	1,005532			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Очиститель для труб 1000 мл	шт	24	0,312359			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5"	шт	2	0,001576			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5"	шт	16	0,024276			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	3	0,016345			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	0,003202			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	0,003527			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 63x2"	шт	10	0,012857			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	0,008749			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	0,058759			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	15	0,105667			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 50	шт	3	0,005808			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 63	шт	9	0,027222			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 90	шт	28	0,284418			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 110	шт	2	0,031262			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 125	шт	2	0,050631			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 160	шт	3	0,149633			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Тройник D 225	шт	14	1,670094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 90	шт	2	0,014118			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 45гр. D 125	шт	2	0,032700			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 50	шт	30	0,042267			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 63	шт	66	0,148909			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 75	шт	6	0,026601			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 90	шт	50	0,334734			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 110	шт	12	0,143884			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 125	шт	42	0,823460			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 160	шт	38	1,456376			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Угольник 90гр.D 225	шт	2	0,200890			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 90	шт	2	0,074208			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 125	шт	17	0,963487			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 160	шт	14	1,409538			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец в сборе для задвижки D 225	шт	2	0,310103			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 110	шт	2	0,187195			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланец прижимной D 125	шт	1	0,123155			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 40	шт	3	0,001463			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 63	шт	3	0,002143			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 75	шт	3	0,002837			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 90	шт	4	0,004177			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	0,023173			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 40	шт	3	0,002941			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 63	шт	3	0,005557			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 75	шт	3	0,007567			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 90	шт	6	0,022670			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 110	шт	5	0,025468			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	0,115736			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Фланцевый адаптор D 160	шт	14	0,184210			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	0,086829			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	21	0,388868			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 75	шт	3	0,190333			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 90	шт	14	1,254846			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Шаровый кран D 110	шт	10	0,966517			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.600	Водяные розетки	шт	144	0,491181			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.601	Pros 04	шт	4906	5,869195			Испания (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.602	Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/4kW	шт	3	3,796306			Италия (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.603	Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/3kW	шт	2	2,517773			Италия (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.604	Насос повысительный вертикальный, тип 22SV04F040T	шт	6	7,266948			Италия (задано проектом)
Т ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.605	Насос повысительный вертикальный, тип 15SV03F030T	шт	4	3,694467			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков		**2**	**0,001094**			**Соединенные Штаты Америки**
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Переходник (наружняя резьба) D 25x0,75"		2	0,001094			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**м.п**	**82835**	**41,510805**			**Соединенные Штаты Америки, Испания**
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.20	м.п	1	0,001552			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.32	м.п	3	0,007552			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.50	м.п	27	0,084858			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.63	м.п	14	0,058346			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.75	м.п	6	0,034198			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.90	м.п	21	0,174209			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.1-59 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.110	м.п	3	0,032631			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.50	м.п	108	0,339433			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.63	м.п	212	0,883521			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.75	м.п	28	0,159589			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.90	м.п	106	0,879343			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.110	м.п	50	0,543851			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)

С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.125	м.п	156	2,278556			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.160	м.п	72	1,689365			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.164-272 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.225	м.п	9	0,425622			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.20	м.п	3	0,004434			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.32	м.п	3	0,007552			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.50	м.п	122	0,383434			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.63	м.п	104	0,433425			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.75	м.п	5	0,028498			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.90	м.п	30	0,248871			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.110	м.п	13	0,141401			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.273-339 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.160	м.п	36	0,844682			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.595	Капельный шланг с отверстиями	м.п	70000	20,239800			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.596	Капельный шланг без отверстии	м.п	3500	0,600880			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.599	Гибкий шланг FLEX SG	м.п	7740	6,082634			Испания (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.50	м.п	63	0,198003			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.63	м.п	112	0,466766			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.75	м.п	14	0,079794			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.90	м.п	101	0,837865			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.110	м.п	18	0,195786			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.125	м.п	74	1,080854			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.160	м.п	75	1,759755			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
С ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.60-163 ТОО AQUA ENGINEERING	Труба диам.225	м.п	6	0,283748			Соединенные Штаты Америки (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**29**	**0,506466**	**0,506466**	**100,00**	**Казахстан**
245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	8	0,158448	0,158448	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	15	0,256350	0,256350	100,00	Казахстан (задано проектом)
245-201-0208	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	6	0,091668	0,091668	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**3**	**0,019827**	**0,019827**	**100,00**	**Казахстан**
247-302-0121	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт.	3	0,019827	0,019827	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	**шт**	**1**	**17,907261**			**Россия**

Т ТОО "ПРОМ ГЕНЕРАТОР " ПО3.472	Дизельный генератор IDEA IDJ, 500 кВА / 400 кВт	шт	1	17,907261			Россия (задано проектом)
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**	**шт.**	**10**	**1,653310**	**1,653310**	**100,00**	**Казахстан**
511-101-0103	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	10	1,653310	1,653310	100,00	Казахстан (задано проектом)
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**282,5887**	**1,940820**	**1,940820**	**100,00**	**Казахстан**
246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	7,85	0,041487	0,041487	100,00	Казахстан
246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	100,3387	0,664945	0,664945	100,00	Казахстан
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	40,9	0,250226	0,250226	100,00	Казахстан
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	133,5	0,984162	0,984162	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**102**	**2,001037**	**2,001037**	**100,00**	**Казахстан**
246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	8	0,001752	0,001752	100,00	Казахстан
246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	10	0,078820	0,078820	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	4	0,039868	0,039868	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-302-0602	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2	0,021656	0,021656	100,00	Казахстан
246-302-0642	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	2	0,027152	0,027152	100,00	Казахстан
246-302-0643	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	2	0,028382	0,028382	100,00	Казахстан
246-302-0645	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	0,032486	0,032486	100,00	Казахстан
246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	17	0,033677	0,033677	100,00	Казахстан
246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	7	0,031563	0,031563	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	20	0,111200	0,111200	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	0,030330	0,030330	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-304-0576	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	1	0,007065	0,007065	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	1	0,007687	0,007687	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	4	0,086276	0,086276	100,00	Казахстан
246-302-1314	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 355 мм	шт.	2	0,046972	0,046972	100,00	Казахстан
513-402-0302	Электрокалорифер КЭВ-6, мощность 6 кВт, производительность 650 м3/час, размер 274х290х410 мм	шт.	1	0,062880	0,062880	100,00	Казахстан
513-402-0303	Электрокалорифер КЭВ-9, мощность 9 кВт, производительность 1000 м3/час, размер 303х310х475 мм	шт.	1	0,071879	0,071879	100,00	Казахстан
514-104-0201	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	2	0,075306	0,075306	100,00	Казахстан
514-104-0209	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250	шт.	2	0,110574	0,110574	100,00	Казахстан
514-104-0225	Вентилятор общего назначения канальный круглый VKAP 315 MD 3.0, Qmax 1230 м3/час, P 404 Па, N 219 Вт	шт.	2	0,178012	0,178012	100,00	Казахстан (задано проектом)
514-104-0423	Вентилятор общего назначения канальный, прямоугольный KORF WNP 60-35/31R-2D, Q 3500 м3/час, P 300 Па, N 1100 Вт	шт.	1	0,846972	0,846972	100,00	Казахстан (задано проектом)
246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм	шт.	2	0,013130	0,013130	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 400 мм	шт.	2	0,029018	0,029018	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
246-302-1302	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125/100 мм	шт.	2	0,028380	0,028380	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**136**	**0,105400**	**0,105400**	**100,00**	**Казахстан**
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	136	0,105400	0,105400	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**21**	**1,567757**	**1,567757**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	20	0,063460	0,063460	100,00	Казахстан (задано проектом)
514-401-0201	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м3/час	комплект	1	1,504297	1,504297	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**1,72**	**0,002712**	**0,002712**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,72	0,002712	0,002712	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**шт.**	**3**	**0,418193**			**Япония**
521-101-401007	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	1	0,406718			Япония (задано проектом)
521-101-401009	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	0,009031			Япония (задано проектом)
521-101-401035	Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M, 5 м.220 в, 4 розетки, 5 метров, 220-250В, 10А	шт.	1	0,002444			Япония (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**комплект**	**4**	**90,625549**	**90,625549**	**100,00**	**Казахстан**
Т ИП СМАИЛОВА С.А. ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.408	Брус 150х150х1300 мм деревянный размером 150х150мм, высотой 1300мм. Материал сосна - 66 шт, аркан - 436 м. Деталь 37	комплект	1	1,700549	1,700549	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ИП СМАИЛОВА С.А. ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.564	Уличная гирлянда с лампочками и столбиками с учетом монтажных работ	комплект	1	2,575226	2,575226	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.507	Облицовочный элемент для фонтана №1 "Круглый" (41 м2). Деталь 64	комплект	1	6,043200	6,043200	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.522	Облицовочный элемент для фонтана №2 "Каскад-3" (435 м2). Деталь 65	комплект	1	80,306574	80,306574	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**шт**	**265**	**751,515419**	**481,213323**	**64,03**	**Казахстан, Россия, Польша**

Т ТОО "ALMAMET ALL" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.432	Модульное здание быстрого питания в комплекте с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 10х4 м. Деталь 62	шт	1	10,842508	10,842508	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ALMAMET ALL" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.433	Модульное здание паркового туалета с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 7х4 м. Деталь 63	шт	3	26,880154	26,880154	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.362	Столб навигации "Классика" (3 стрелки в комплекте). ДхШХВ: 1500 мм х 102 мм х 2500 мм. Высота столба: 2500 мм. Сечение столба: Низ: 102 мм, Верх: 60 мм. Деталь 36	шт	5	3,407412			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.377	Пергола "Омега". Арт: 40025. Деталь 39	шт	1	21,563347			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.380	Навес "Пальма" 4000 - сосна, D±4,0 м Деталь 28	шт	2	11,460772			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.381	Навес "Пальма" 3000 - сосна, D±3,0 м. Деталь 27	шт	5	18,979524			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.394	Качели в круге Тип 3, Арт:18213. Деталь 34	шт	1	4,534385			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.396	Качели "Ронин". Деталь 33	шт	6	17,718490			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.397	Качели "Олимпия" обшивка ДПК. Деталь 32	шт	9	27,300191			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.398	Качели "Круг" средние, 3570 мм х 3570 мм х 3400 мм. Деталь 25	шт	6	20,993505			Россия (задано проектом)
Т ТОО "KANTAI CITY PLANNING" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.399	Качели "Круг" малые, ДхШхВ: 2570 мм х 2570 мм х 3320 мм. Деталь 26	шт	5	12,357341			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.343	Щит для прыжков собак Арт: 007959. Деталь 102	шт	2	0,274282			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.351	Трамплин для выгула собак Арт: 007951. Деталь 99	шт	2	0,229318			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.352	Тоннель Арт: 007961. Деталь 101	шт	1	1,045420			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.353	Тоннель Арт: 007960. Деталь 97	шт	2	0,874106			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.393	Кольцо для прыжков собак Арт:007958. Деталь 104	шт	1	0,173562			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.405	Горка-лестница малая для выгула собак Арт: 007957. Деталь 100	шт	1	0,387592			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.406	Горка-лестница для выгула собак Арт: 007955. Деталь 98	шт	1	0,361513			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.407	Бум Арт: 006706. Деталь 96	шт	1	0,179408			Россия (задано проектом)

Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.417	Барьер малый для выгула собак Арт: 007952. Деталь 103	шт	1	0,168166			Россия (задано проектом)
Т ТОО "SKIFF COMPANY LTD" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.418	Услуга по организации сборки и установки оборудования для площадок собак	шт	1	0,178571			Россия (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.344	Шезлонг Ar-Nuvo 2,4x2,4x1,2 м, Арт: I_238_6. Деталь 7	шт	13	6,079171	6,079171	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.349	Урна Y из композитного мраморного камня "АРХиТАС", 42x24x70 см. Деталь 4	шт	21	2,564810	2,564810	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.350 ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.350	Урна SPIRIT из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Высота 70 см, Длина-Ширина: 40x40 см. Деталь 3	шт	16	1,820154	1,820154	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.354	Теннисный стол, 2,74 x 1,5 x 9,5 м. Деталь 11	шт	2	1,383101	1,383101	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.363	Стол, 2 x 0,8 x 0,75 м. Деталь 12	шт	5	4,145707	4,145707	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.364	Скамейка-пергола "Кольцо", 1,8x1,9x1,2 м. Деталь 29	шт	2	1,905344	1,905344	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.365	Скамейка Y C-2 из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом. Высота 45 см, Длина-Ширина:180-50 см. Деталь 2	шт	17	3,348087	3,348087	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.366	Скамейка SPIRIT TWO из композитного мраморногокамня "АРХиТАС" с деревянным настилом и подсветкой. Высота 45 см, Длина 200 см, Ширина 51,5 см. Деталь 1	шт	10	4,496429	4,496429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.370	Питьевой фонтан Ar-Nuvo, 0,44 x 1 м. Деталь 10	шт	2	0,517089	0,517089	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.371	Пергола 2,3 x 2,8 x 2,8 м. Арт: I_235_3_1. Деталь 6.1	шт	5	17,086429	17,086429	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.372	Пергола 2,3 x 1,8 x 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.1	шт	9	17,012687	17,012687	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.373	Пергола 2,2 x 3,6 x 2,8 м. Арт: I_235_3_3. Деталь 6.2	шт	4	7,561194	7,561194	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.374	Пергола (Без скамейки и урны), 2,3 x 2,8 x 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.2	шт	4	6,805794	6,805794	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.375	Пергола "ЮГ" большая, 250x200x340 мм. Деталь 30	шт	4	23,655711	23,655711	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.376	Пергола "Релакс". Высота 3,5 м, Длина-Ширина:3x3 м. Деталь 31	шт	4	17,661971	17,661971	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.382	Модульный набор Afina-V2, 2x2x0,42 м. Деталь 9	шт	4	4,004519	4,004519	100,00	Казахстан (задано проектом)

Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.383	Модульный набор Afina-V1, 5x5x0,5 м. Деталь 8	шт	1	4,004519	4,004519	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.409	Бетонные скамейки без спинки L±6 м. Деталь 21	шт	6	23,374234	23,374234	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.410	Бетонные скамейки без спинки L±3 м. Деталь 24	шт	4	2,597137	2,597137	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.411	Бетонная скамья без спинки L±17,3x21,7 м. Деталь 19	шт	1	10,493463	10,493463	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.412	Бетонная скамейка L±37,75 м. Деталь 17	шт	1	9,008694	9,008694	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.413	Бетонная скамейка L±37,65 м. Деталь 16	шт	1	9,472088	9,472088	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.414	Бетонная скамейка L±37,55 м. Деталь 18	шт	1	8,682514	8,682514	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.415	Бетонная скамейка L±16,45 м. Деталь 20	шт	1	4,835359	4,835359	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.416	Бетонная скамейка D±6 м. Деталь 23	шт	1	3,417286	3,417286	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.427	Амфитеатр без спинки L±9,05 м, L±13,75 м, L±19,65 м. Деталь 22	шт	1	0,649284	0,649284	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.429	COFFEE Стол из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Деталь 13	шт	4	2,719440	2,719440	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.431	Ar-Nuvo Приствольная решетка из композитного мраморного камня"АРХиТАС", 1,2x1,2x0,45. Деталь 15	шт	14	3,323760	3,323760	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.542	Фонтан №3 "Каскад-5" (1160 м2). Деталь 66	шт	1	130,666214	130,666214	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.345	ФИТНЕС Арт: 1152. Деталь 94	шт	1	0,912973			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.346	ФИТНЕС Арт: 1138. Деталь 93	шт	1	1,816818			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.347	ФИТНЕС Арт: 1118. Деталь 91	шт	1	1,142453			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.348	ФИТНЕС Арт: 1115. Деталь 92	шт	1	1,897880			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.355	ТРЕНИРОВКА Арт: 2326. Деталь 85	шт	1	5,625302			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.356	ТРЕНИРОВКА Арт: 2317. Деталь 90	шт	1	1,079188			Польша (задано проектом)

Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.357	ТРЕНИРОВКА Арт: 2306. Деталь 89	шт	1	0,706659			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.358	ТРЕНИРОВКА Арт: 2305. Деталь 88	шт	1	0,706659			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.359	ТРЕНИРОВКА Арт: 2304. Деталь 86	шт	1	0,692540			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.360	ТРЕНИРОВКА Арт: 2301. Деталь 87	шт	1	0,625174			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.367	СТАЛЬ+ Арт: 1726. Деталь 107	шт	1	10,859460			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.368	СОЛО Арт: 1756 Деталь 70	шт	1	1,722564			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.369	СОЛО Арт: 1753 Деталь 71	шт	1	1,304594			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.378	ОБРУЧ Арт: 0728. Деталь 106	шт	1	6,115350			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.395	Качели Арт: ST1423, ДхШхВ 3200x1950x2400 мм. Деталь 69	шт	4	7,735296			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.400	Канатный комплекс Арт:1639. Деталь 68	шт	1	14,676972			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.401	КАЧЕЛИ Арт: ST1422 Деталь 76	шт	1	1,061445			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.402	КАЧЕЛИ Арт: ST0530-1. Деталь 105	шт	1	3,921147			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.403	ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1436 Деталь 72	шт	1	5,423178			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.404	ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1411 Деталь 73	шт	1	7,050940			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.419	Арт:RB 1298 Деталь 77	шт	1	2,648729			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.420	Арт: RB1364 Деталь 83	шт	1	1,133801			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.421	Арт: RB1314 Деталь 79	шт	1	11,304426			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.422	Арт: RB1312 Деталь 82	шт	1	5,081684			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.423	Арт: RB1295 Деталь 78	шт	1	2,302657			Польша (задано проектом)

Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.424	Арт: RB1273 Деталь 80	шт	1	1,363299			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.425	Арт: RB1217 Деталь 81	шт	1	20,917656			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.426	Арт: RB0521-1 Деталь 84	шт	1	4,946422			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.428	SWING Арт: ST0500 Деталь 74	шт	1	0,920689			Польша (задано проектом)
Т ТОО "КОМПАНИЯ АСК ПРОДУКТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.430	CLIMBOO Арт: 0416-1 Деталь 75	шт	1	2,419240			Польша (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.379	Навигационные стенды. Деталь 42	шт	3	4,532400	4,532400	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.384	МАФ Бабочки. Деталь 38	шт	4	16,438943	16,438943	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.385	МАФ "Фотограф". Деталь 44.2	шт	1	7,598964	7,598964	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.386	МАФ "Надпись А-парк". Деталь 45.4	шт	1	17,760893	17,760893	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.387	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.3	шт	1	7,886736	7,886736	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.388	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.2	шт	1	7,886736	7,886736	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.389	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.1	шт	1	7,886736	7,886736	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.390	МАФ "Букеты". Деталь 45.6	шт	2	7,554000	7,554000	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.391	МАФ "Бесконечность". Деталь 44.1	шт	1	8,597171	8,597171	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "SK-ART" ПЕРЕЧЕНЬ ПО3.392	Комплекс "В тени яблонь". Деталь 45.5	шт	1	24,055893	24,055893	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Мебель и инвентарь	**м.п.**	**96**	**24,479456**	**24,479456**	**100,00**	**Казахстан**

Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.557	Облицовочный элемент сиденья для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67	м.п.	55	14,155656	14,155656	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "АРХИФОРМА-ЭКСПЕРТ" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.558	Облицовочный элемент по краю фонтана для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67	м.п.	41	10,323800	10,323800	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**м3**	**20881,72892**	**16,677474**	**16,677474**	**100,00**	**Казахстан**
211-101-0102	Земля растительная	м3	595,323	1,156117	1,156117	100,00	Казахстан
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	172,87939	0,973138	0,973138	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1447,78441	0,644264	0,644264	100,00	Казахстан
261-501-0105	Перегной	м3	411,06	1,742894	1,742894	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	89,16218	0,024876	0,024876	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	16289,97294	0,586439	0,586439	100,00	Казахстан
211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1370,272	6,897949	6,897949	100,00	Казахстан
211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	м3	63	0,587727	0,587727	100,00	Казахстан
211-201-0501	Отсев фракция 5-10 мм	м3	423,275	2,115105	2,115105	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-401-301	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014/колышки/	м3	19	1,948963	1,948963	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**44286,6**	**384,797128**	**384,797128**	**100,00**	**Казахстан**
255-201-0105	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 5ГП	м	12846,3	157,482792	157,482792	100,00	Казахстан
255-201-0104	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП	м	18009,3	225,890650	225,890650	100,00	Казахстан
249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	13431	1,423686	1,423686	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**т**	**582,15273**	**33,411792**	**33,411792**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,01131	0,015618	0,015618	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,6596	0,629295	0,629295	100,00	Казахстан
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,000228	0,000228	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00049	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,02009	0,031398	0,031398	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00941	0,001428	0,001428	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,04069	0,015495	0,015495	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,000220	0,000220	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,10881	0,034490	0,034490	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00004	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	4,3177	1,204630	1,204630	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,26936	0,088098	0,088098	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03024	0,008629	0,008629	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,08328	0,024147	0,024147	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,21899	0,060169	0,060169	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,000380	0,000380	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02125	0,164978	0,164978	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,02654	0,002827	0,002827	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	1,592	0,148585	0,148585	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,10024	0,132768	0,132768	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1022	0,084999	0,084999	100,00	Казахстан
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00294	0,000671	0,000671	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00101	0,001366	0,001366	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0208	Каболка	т	0,00158	0,000669	0,000669	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-701-0302	Речная галька фр. 40-80	т	571,4968	28,295950	28,295950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный - М12х70 мм	т	0,016	0,015265	0,015265	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/лотки и пескоуловитель/	т	1,8833	1,796774	1,796774	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой/М16х70,М16х80/	т	0,02829	0,026990	0,026990	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-503-0201	Стремянка в колодцах/С-1/	т	0,19376	0,222097	0,222097	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-503-0201	Стремянка в колодцах/С-2/	т	0,1708	0,195779	0,195779	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-0381	Азот 40 кг/га	т	0,24846	0,010347	0,010347	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-0396	Калий 40кг/га	т	0,24846	0,032182	0,032182	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-0922	Фосфор 40кг/га	т	0,24846	0,164847	0,164847	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**38361,70309**	**29,116471**	**29,116471**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1046,744	1,664323	1,664323	100,00	Казахстан
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,60992	0,002608	0,002608	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	317,6445	0,080046	0,080046	100,00	Казахстан
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,85798	0,016403	0,016403	100,00	Казахстан (задано проектом)

261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0744	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0247	0,000134	0,000134	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,076	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	4,608	0,001940	0,001940	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,276	0,003018	0,003018	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,1068	0,002544	0,002544	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,72	0,001084	0,001084	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	4,12	0,002027	0,002027	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,236	0,000191	0,000191	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0784	0,000283	0,000283	100,00	Казахстан (задано проектом)
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1219,38	3,952011	3,952011	100,00	Казахстан
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,536	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	535,54352	1,221039	1,221039	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,83013	0,020133	0,020133	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,63	0,029159	0,029159	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	97,896	0,106902	0,106902	100,00	Казахстан
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1	0,001855	0,001855	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4277,75498	3,683147	3,683147	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,09565	0,002485	0,002485	100,00	Казахстан
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,18	0,000253	0,000253	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,187	0,000234	0,000234	100,00	Казахстан
217-701-0107	Карборунд	кг	20,02	0,011191	0,011191	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	75,62391	0,083413	0,083413	100,00	Казахстан
217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1334,1375	1,835773	1,835773	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	5603,3775	12,669237	12,669237	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	21346,2	3,031160	3,031160	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0308	Очес льняной	кг	216,2242	0,092112	0,092112	100,00	Казахстан (задано проектом)
254-107-102	Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/	кг	2202,8	0,601364	0,601364	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 шт.**	**125**	**0,031625**	**0,031625**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	125	0,031625	0,031625	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**107,97335**	**0,144023**	**0,144023**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	78,04354	0,102159	0,102159	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,392	0,000827	0,000827	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	28,53781	0,041037	0,041037	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**2718,70448**	**30,120274**	**30,120274**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	3,67248	0,001271	0,001271	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м2	0,45	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	31,202	0,538266	0,538266	100,00	Казахстан
231-201-0110	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 40 мм	м2	5,33	0,117041	0,117041	100,00	Казахстан (задано проектом)
231-201-0111	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм	м2	59,74	1,447560	1,447560	100,00	Казахстан (задано проектом)
231-201-0307	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, термообработанная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 15 мм	м2	793,56	13,888887	13,888887	100,00	Казахстан
251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	м2	408,7	9,646955	9,646955	100,00	Казахстан
254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м2	1259,5	3,600911	3,600911	100,00	Казахстан
261-201-106	Плитняк, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	м2	156,55	0,879341	0,879341	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 м**	**7,08488**	**0,016387**	**0,016387**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	7,08488	0,016387	0,016387	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**5,89979**	**0,462268**	**0,462268**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,12879	0,000663	0,000663	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0304	Прокладки резиновые	1000 шт.	5,771	0,461605	0,461605	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комплект**	**21,4**	**0,790807**	**0,017422**	**2,20**	**Казахстан, Россия**
261-107-0646	Шпильки	комплект	20,4	0,017422	0,017422	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ТОО "PRO-GROUP AUTOMATICS" ПЕРЕЧЕНЬ ПОЗ.361	Съёмный боллард металлический в полимерном покрытии d±90 мм, h±650 мм t±3 мм (цвет жёлтый) (8 шт), в комплекте с навесными замками для съёмных боллардов. Деталь 43	комплект	1	0,773386			Россия (задано проектом)
	Прочие	**кВт/ч**	**117,8**	**0,003534**	**0,003534**	**100,00**	**Казахстан**
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	117,8	0,003534	0,003534	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**2969,36343**	**14,878370**	**14,878370**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	148,18543	0,002816	0,002816	100,00	Казахстан
242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	10	0,296980	0,296980	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,75	0,020661	0,020661	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,428	0,000516	0,000516	100,00	Казахстан
217-107-0106	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм х 240-350 мм	шт.	56	0,010920	0,010920	100,00	Казахстан

248-305-0601	Модуль пожаротушения воздушно-эмульсионный, автономный подвесной, огнетушащий заряд SFP (воздушно - дисперсионная смесь) СТ РК 2430-2013, типа Fireman SF-ОВЭ 2, летний	шт.	1	0,048093	0,048093	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный объектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	40	8,761160	8,761160	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-403-0715	Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR608H-128-XI-DTK, 128 каналов, поддержка 8 дисков до 16 терабайт с функциями искусственного интелекта	шт.	1	4,158263	4,158263	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-0214	Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"	шт.	2	0,628912	0,628912	100,00	Казахстан (задано проектом)
248-404-1407	Коммутатор типа Dahua PoE управляемый, мощность PoE 370, 26 портов GE	шт.	1	0,509626	0,509626	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-103-0206	Анкер шпилька М10Х120	шт.	40	0,088040	0,088040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2202	Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)	шт.	5	0,011745	0,011745	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2202	Клеммный блок на 10 клемм	шт.	10	0,023490	0,023490	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-906-2202	Клеммный блок на 15 клемм	шт.	5	0,011745	0,011745	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-907-2001	DIN-рейка	шт.	10	0,002340	0,002340	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-0999	Саморез	шт.	2608	0,013040	0,013040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
274-309-0902007	Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ	шт.	8	0,290024	0,290024	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**224,08955**	**1,569971**	**1,569971**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	224,08955	1,569971	1,569971	100,00	Казахстан
	Итого:			**6373,502**	**4281,792**	**67,18%**	

Форма 7

Наименование стройки "Разработка проектно-сметной документации "Реконструкция территории КЦДС "Атакент" в г. Алматы"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0224	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	$м^2$	25 392,8	11 615	294 937 372
2	255-201-0104	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП	м	18 009,3	12 543	225 890 649,9
3	С ТОО "АрхиМеталл" Перечень поз.563	Фонарь 3.КТ13.3.20.V14-10/2, Н=7500мм, LED модуль 2х80Вт, закладная деталь фундамента Н=1800мм - Тип 2	шт	70	3 013 668,23	210 956 776,1
4	Т п-л Лукоморье Перечень поз.466	Липа европейска Greenspire- штамб Tilia cordata Greenspire 6,0-7,0 м, обх(30-35)	шт	254	822 250	208 851 500
5	255-102-0805	Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro толщиной 80 мм	$м^2$	9 763,75	19 369	189 114 073,75
6	244-602-0606 *РСНБ РК 2022*	Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 щелевая РВ-15.20.50-класс нагрузки D, серии Drive/лотки и пескоуловитель/	шт.	12 390	14 895	184 549 050
7	255-201-0105	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 5ГП	м	12 846,3	12 259	157 482 791,7
8	С ТОО "АрхиМеталл" Перечень поз.561	Фонарь ДПК5.V64-01/1, Н=4600мм, LED модуль 40Вт,закладная деталь фундамента Н=1500мм - Тип 3	шт	267	581 538,57	155 270 798,19
9	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6 074,28036	19 261	116 996 714,01
10	244-601-0328	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.26-Б, класс нагрузки D,E	шт.	4 394	26 307	115 592 958
11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4 094,26632	19 805	81 086 944,47
12	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.524	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./$м^2$)	$м^2$	1 812	41 872,54	75 873 042,48
13	255-102-0218	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	$м^2$	5 855,95	11 135	65 206 003,25
14	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	228,46949	277 519	63 404 624,4
15	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2 379,19875	23 816	56 662 997,43
16	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.508	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./$м^2$)	$м^2$	1 265	41 872,54	52 968 763,1
17	Т п-л Лукоморье Перечень поз.486	Береза повислая Betula pendula 3,5-4,0, обх(20-25)	шт	203	253 000	51 359 000
18	Т п-л Лукоморье Перечень поз.474	Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima	шт	6 635	7 590	50 359 650
19	244-601-0332	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.31-Б, класс нагрузки D,E	шт.	1 684	27 578	46 441 352
20	255-102-0921	Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Satin толщиной 80 мм	$м^2$	1 906,6	24 198	46 135 906,8
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2 069,5959	20 919	43 293 876,63
22	Т п-л Лукоморье Перечень поз.445	Спирея японская Shirobana/Genpei Spiraea japonica Shirobana/Genpei	шт	8 856	4 788,93	42 410 764,08

1	2	3	4	5	6	7
23	Т п-л Лукоморье Перечень поз.447	Спирея японская Little Princess Spiraea japonica Little Princess	шт	8 556	4 788,93	40 974 085,08
24	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.543	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)	м^2	926	41 872,54	38 773 972,04
25	255-201-0101	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	2 642,5	13 997	36 987 072,5
26	Т п-л Лукоморье Перечень поз.473	Дёрен белый Elegantissima Cornus alba Elegantissima	шт	7 560	4 788,93	36 204 310,8
27	Т п-л Лукоморье Перечень поз.450	Спирея серая Grefsheim Spiraea cinerea Grefsheim	шт	7 536	4 788,93	36 089 376,48
28	Т п-л Лукоморье Перечень поз.451	Спирея берёзолистная Tor Spiraea betulifolia Tor	шт	7 062	4 788,93	33 819 423,66
29	247-105-0870 *СпрСЦ 12.2024*	Светильник-столб парковый СТ.77QS (деревянный), мощность 7-15 Вт, IP65, H=1000 мм, опора сталь, алюминий, древесно-полимерный композит - Тип 5	шт.	134	225 752	30 250 768
30	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6 002,8907238	4 819	28 927 930,4
31	211-701-0302 *РСНБ РК 2022*	Речная галька фр. 40-80	т	571,4968	49 512	28 295 949,56
32	Т п-л Лукоморье Перечень поз.446	Спирея японская Manon Spiraea japonica Manon	шт	5 220	4 788,93	24 998 214,6
33	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	8 495,28395	2 901	24 644 818,74
34	Т п-л Лукоморье Перечень поз.468	Котовник кистевидный Nepeta racemosa	шт	9 090	2 710,71	24 640 353,9
35	Т п-л Лукоморье Перечень поз.475	Дерен белый Аурея Cornus alba Aurea	шт	4 854	4 788,93	23 245 466,22
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19 594,76676	1 112	21 789 380,64
37	Т п-л Лукоморье Перечень поз.491	Астильба Арендса Шоустар Astilbe ? arendsii Шоустар	шт	7 990	2 710,71	21 658 572,9
38	Т п-л Лукоморье Перечень поз.449	Спирея японская Golden Princess Spiraea japonica Golden Princess	шт	4 464	4 788,93	21 377 783,52
39	Т п-л Лукоморье Перечень поз.459	Пузыреплодник калинолистный (желтый) Physocarpus opulifolius	шт	4 410	4 788,93	21 119 181,3
40	С перечень поз.342 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"	Доска террасная CM Decking MIX 3000x135x25 мм	шт	2 166	9 464,91	20 500 995,06
41	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м^3	535,8906	38 225	20 484 418,18
42	С перечень поз.595	Капельный шланг с отверстиями	м.п	70 000	289,14	20 239 800
43	247-105-0679 *СпрСЦ 12.2024*	Светильник-фонарь уличный на столб Фонарь 2.QS0.ОК.ДИ09-1.V26-01/4, мощность 14-60 Вт, IP65, 300x230 мм, плафон поликарбонат, бесшовная коническая опора, H=6100 мм - Тип 1	шт.	18	1 087 035	19 566 630
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4 549,66304	4 188	19 053 988,81
45	Т п-л Лукоморье Перечень поз.458	Пузыреплодник калинолистный Lady in Red Physocarpus opulifolius Lady in Red	шт	3 966	4 788,93	18 992 896,38
46	Т п-л Лукоморье Перечень поз.470	Ирга канадская, ирга Ламарка мультиштамб Amelanchier canadensis 2,5-3,0	шт	33	566 539,29	18 695 796,57
47	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	4 322	4 188	18 100 536
48	Т п-л Лукоморье Перечень поз.481	Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba	шт	2 116	8 132,14	17 207 608,24

1	2	3	4	5	6	7
49	Т п-л Лукоморье Перечень поз.460	Пузыреплодник калинолистный Diable dOr Phusocarpus opulifolius Diable dOr	шт	3 420	4 788,93	16 378 140,6
50	Т п-л Лукоморье Перечень поз.480	Гортензия метельчатая Limelight Hydrangea paniculata Limelight	шт	1 392	11 746,43	16 351 030,56
51	СКП ТОО "АрхиМеталл" Перечень поз.562	Фонарь 5.0.900.0.V0/1, H=900мм, LED модуль 15Вт, закладная деталь фундамента - Тип 4	шт	114	139 909	15 949 626
52	Т п-л Лукоморье Перечень поз.437	Шалфей дубравный Роуз Квин Salvia nemorosa Rose Queen	шт	5 840	2 710,71	15 830 546,4
53	255-203-0102	Плита мощения пиленая термообработанная из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 60 мм	$м^2$	355,674	44 197	15 719 723,78
54	Т п-л Лукоморье Перечень поз.477	Гортензия метельчатая Silver Dollar Hydrangea paniculata Silver Dollar	шт	1 900	8 132,14	15 451 066
55	Т п-л Лукоморье Перечень поз.467	Лилейник гибридный Hemerocallis hybrida	шт	3 088	4 879,29	15 067 247,52
56	232-202-0101	Мозаика из натурального камня на сеточной основе	$м^2$	1 001	14 707	14 721 707
57	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13 505,546	1 058	14 288 867,67
58	231-201-0307	Плитка из гранита накрывочная ГОСТ 23342-2012 пиленая, термообработанная, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 500 мм, толщина 15 мм	$м^2$	793,56	17 502	13 888 887,12
59	Т п-л Лукоморье Перечень поз.448	Спирея японская Goldflame Spiraea japonica Goldflame	шт	2 850	4 788,93	13 648 450,5
60	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	613,428	21 765	13 351 260,42
61	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	5 603,3775	2 261	12 669 236,53
62	Т п-л Лукоморье Перечень поз.465	Можжевельник казацкий Juniperus sabina	шт	2 560	4 788,93	12 259 660,8
63	Т п-л Лукоморье Перечень поз.457	Робиния лжеакация, белая акация Robinia pseudoacacia Umbraculifera 2,5-3,0, обх(20-25)	шт	24	510 517,86	12 252 428,64
64	Т п-л Лукоморье Перечень поз.441	Тысячелистник обыкн Саммер Пастелс Achilla millefolium Summer Pastels	шт	4 210	2 710,71	11 412 089,1
65	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	8 437,26	1 346	11 356 551,96
66	247-105-0871 *СпрСЦ 12.2024*	Светильник-столб парковый Гандра-QS, мощность 6 Вт, IP65, H=700 мм, опора чугунная - Тип 6	шт.	64	164 181	10 507 584
67	211-301-0204	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6 032,6725838	1 725	10 406 360,21
68	Т п-л Лукоморье Перечень поз.479	Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear	шт	1 216	8 132,14	9 888 682,24
69	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	408,7	23 604	9 646 954,8
70	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1 368,0906	6 892	9 428 880,42
71	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	378,4356	24 226	9 167 980,85
72	241-102-0216	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	1 800	4 953	8 915 400
73	248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный объектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	40	219 029	8 761 160
74	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.534	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)	комплект	483,2	17 876,2	8 637 779,84
75	Т п-л Лукоморье Перечень поз.485	Вейник остроцветковый Karl Foerster Calamagrostis acutiflora Karl Foerster	шт	3 096	2 710,71	8 392 358,16
76	243-113-0907	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1	м	4 243,2	1 769	7 506 220,8
77	211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1 370,272	5 034	6 897 949,25
78	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	19 413,21	354	6 872 276,34
79	С перечень поз.598	Декодер	шт	144	47 645,32	6 860 926,08

1	2	3	4	5	6	7
80	Т п-л Лукоморье Перечень поз.464	Можжевельник казацкий Tamariscifolia (h=0.8) Juniperus sabina Tamariscifolia	шт	1 431	4 788,93	6 852 958,83
81	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	2 815,2	2 412	6 790 262,4
82	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	328,38486	19 709	6 472 137,21
83	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	270,8299125	23 519	6 369 648,71
84	С перечень поз.599	Гибкий шланг FLEX SG	м.п	7 740	785,87	6 082 633,8
85	248-404-2102	Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40-2 AC/S2 200 Вт, 220 В, IP66	шт.	8	755 879	6 047 032
86	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.515	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)	комплект	337,28	17 876,2	6 029 284,74
87	С перечень поз.601	Pros 04	шт	4 906	1 196,33	5 869 194,98
88	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	5 766,06	1 014	5 846 784,84
89	Т п-л Лукоморье Перечень поз.442	Туя западная Smaragd Thuja occidentalis Smaragd	шт	210	27 107,14	5 692 499,4
90	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	147,9	38 399	5 679 212,1
91	С перечень поз.566	Электромагнитный клапан PGV-201 B	шт	144	39 073,14	5 626 532,16
92	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	681,52	8 132	5 542 120,64
93	Т п-л Лукоморье Перечень поз.452	Сосна черная 3,5-4,0 м	шт	54	99 392,86	5 367 214,44
94	248-404-0721	Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX	шт.	8	667 922	5 343 376
95	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	$м^3$	56,94677	91 115	5 188 704,95
96	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.532	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/$м^2$)	шт	289,92	17 876,2	5 182 667,9
97	236-101-0404	Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений	л	4 944	1 036	5 121 984
98	244-602-0302	Пескоуловитель бетонный серии BetoMax Drive ПУ-15.21.50-Б, класс нагрузки D,E	шт.	58	86 703	5 028 774
99	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	4 070,3	1 227	4 994 258,1
100	241-215-0110	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	4 906	1 009	4 950 154
101	Т п-л Лукоморье Перечень поз.436	Шалфей пышный Мерло Уайт Salvia x superba Merleau White	шт	1 700	2 710,71	4 608 207
102	Т п-л Лукоморье Перечень поз.478	Гортензия метельчатая Polar Bear Hydrangea paniculata Polar Bear	шт	391	11 746,43	4 592 854,13
103	Т п-л Лукоморье Перечень поз.490	Деревянные опоры h-2м О 10см	шт	849	5 240,71	4 449 362,79
104	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.550	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)	комплект	247,04	17 876,2	4 416 136,45
105	Т п-л Лукоморье Перечень поз.434	Яблоня декоративная Makamik мультиштамб Malus Makamik 2,5-3,0	шт	11	399 378,57	4 393 164,27
106	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3 893,1	1 111	4 325 234,1
107	Т п-л Лукоморье Перечень поз.438	Шалфей дубравный (фиолетовый) Salvia superba	шт	1 580	2 710,71	4 282 921,8
108	248-403-0715	Видеорегистратор типа Dahua DHI-NVR608H-128-XI-DTK, 128 каналов, поддержка 8 дисков до 16 терабайт с функциями искусственного интелекта	шт.	1	4 158 263	4 158 263
109	Т п-л Лукоморье Перечень поз.456	Роза флорибунда Knock out Rosa floribunda Knock out	шт	728	5 692,5	4 144 140

1	2	3	4	5	6	7
110	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.539	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м^2)	шт	69	59 587,32	4 111 525,08
111	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.493	Система гидроизоляции LAMINA PROOF. Гидроизоляция для фонтанов и бассейнов рулонного типа с возможностью последующей финишной отделки. Сверх гибкий и эластичный материал в комплекте с клеевым составом KERAFLEX MAXI S1 C2TE S1, FIXCER BANDA-SOLAPES 14 см полоса для стыков и углов для гидроизоляции LAMINA PROOF, клей для стыков 3-х-компонентный EPOXICOL (1,2 м.п./м^2)	м^2	95	41 872,54	3 977 891,3
112	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1 219,38	3 241	3 952 010,58
113	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4 277,7549787	861	3 683 147,04
114	Т п-л Лукоморье Перечень поз.444	Тополь пирамидальный (муж.) Казахстанский Populus pyramidalis 5,0-6,0 м, обх(25-30)	шт	101	36 142,86	3 650 428,86
115	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.513	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)	шт	202,4	17 876,2	3 618 142,88
116	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.519	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/м^2)	шт	60,6	59 587,32	3 610 991,59
117	С перечень поз.571	Регулятор давления на 2 бар	шт	144	25 011,76	3 601 693,44
118	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м^2	1 259,5	2 859	3 600 910,5
119	231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	м^2	1 009,698	3 560	3 594 524,88
120	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	1 971	1 794	3 535 974
121	235-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Мембрана профилированная	м^2	1 489,25	2 302	3 428 253,5
122	Т п-л Лукоморье Перечень поз.439	Хоста (микс)	шт	1 255	2 710,71	3 401 941,05
123	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.536	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	280	11 822,83	3 310 392,4
124	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный с шарниром	комплект	52	63 070	3 279 640
125	Т п-л Лукоморье Перечень поз.483	Гинкго двулопастный Ginkgo biloba 3,5-4,0 м, обх(20-25)	шт	5	654 185,71	3 270 928,55
126	С перечень поз.341 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"	Монтажный набор CM Decking 45 клипс	шт	477	6 727,99	3 209 251,23
127	С ТОО "АрхиМеталл" Перечень поз.565	Опора освещения 2.Ц30-1.ОК7.315.V69-01/2 Н=8000мм, LED модуль 2х90Втзакладная деталь фундамента Н=2200мм- Тип 7	шт	2	1 603 486,89	3 206 973,78
128	С перечень поз.577	Насадки МР2000-90-270	шт	653	4 810,61	3 141 328,33
129	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	21 346,2	142	3 031 160,4
130	214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм/лага/	т	7,4895	379 910	2 845 335,94
131	243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	520,2	5 134	2 670 706,8
132	244-601-0107	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-10.16.12-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	71	37 318	2 649 578
133	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.548	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)	шт	148,16	17 876,2	2 648 537,79
134	Т п-л Лукоморье Перечень поз.463	Можжевельник средний Mint Julep Juniperus media Mint Julep	шт	206	12 650	2 605 900
135	Т ИП Смаилова С.А. Перечень поз.564	Уличная гирлянда с лампочками и столбиками с учетом монтажных работ	комплект	1	2 575 225,56	2 575 225,56
136	Т п-л Лукоморье Перечень поз.484	Вишня Саржента Чарльз Саржент мультиштамб Prunus sargentii Charles Sargent 4,0-5,0	шт	3	853 875	2 561 625

1	2	3	4	5	6	7
137	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	898,273302	2 758	2 477 437,77
138	Т п-л Лукоморье Перечень поз.455	Седум видный Sedum spectabile	шт	880	2 710,71	2 385 424,8
139	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	85	27 814	2 364 190
140	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	8,11265	288 131	2 337 505,96
141	212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	$м^3$	86,95704	26 231	2 280 970,12
142	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.125	м.п	156	14 606,13	2 278 556,28
143	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.531	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/$м^2$)	кг	380,04	5 911,42	2 246 576,06
144	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	2 216 781,48	2 216 781,48
145	Т п-л Лукоморье Перечень поз.489	Ель обыкновенная Picea abies 5,0-6,0 м	шт	14	158 125	2 213 750
146	235-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/	кг	7 280	298	2 169 440
147	235-202-0117	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 300 мл	шт.	700	3 093	2 165 100
148	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.510	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	$м^2$	217	9 852,36	2 137 962,12
149	241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	7 575	282	2 136 150
150	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Отсев фракция 5-10 мм	$м^3$	423,275	4 997	2 115 105,18
151	248-102-3627	Дождевой навес типа Conteg ID-W-R6040 для шкафа inTEG WME, шириной 600мм, глубиной 400мм, материал алюминий, цвет RAL7035	шт.	8	260 207	2 081 656
152	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	$м^3$	18,0540196	114 170	2 061 227,42
153	С КП ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.538	Доска террасная CM Decking MIX 3000х135х25 мм MERBAU (Мербау)	шт	210	9 597,72	2 015 521,2
154	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.521	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)	шт	168	11 917,46	2 002 133,28
155	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.517	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	168	11 822,83	1 986 235,44
156	211-201-0302	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	411,846875	4 820	1 985 101,94
157	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.533	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)	шт	33	59 587,32	1 966 381,56
158	261-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы) ГОСТ 8816-2014/колышки/	$м^3$	19	102 577	1 948 963
159	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	960 605,31	1 921 210,62
160	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	960 605,31	1 921 210,62
161	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	960 605,31	1 921 210,62
162	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Люк из нержавеющей стали с уплотнениями и аммортизаторами	шт	2	960 605,31	1 921 210,62

1	2	3	4	5	6	7
163	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	2 494,7	757	1 888 487,9
164	С перечень поз.568	Фиксатор для капельной трубки	шт	16 000	117,46	1 879 360
165	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.526	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	$м^2$	189,6	9 852,36	1 868 007,46
166	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1 334,1375	1 376	1 835 773,2
167	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный/лотки и пескоуловитель/	т	1,8833	954 056	1 796 773,66
168	211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	127,425	14 038	1 788 792,15
169	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	104	17 064	1 774 656
170	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.160	м.п	75	23 463,4	1 759 755
171	261-501-0105	Перегной	$м^3$	411,06	4 240	1 742 894,4
172	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.554	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)	шт	29	59 587,32	1 728 032,28
173	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.160	м.п	72	23 463,4	1 689 364,8
174	248-102-4702	Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом	шт.	8	208 778	1 670 224
175	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 225	шт	14	119 292,4	1 670 093,6
176	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 225	шт	14	119 292,4	1 670 093,6
177	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.545	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	$м^2$	169,4	9 852,36	1 668 989,78
178	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1 046,744	1 590	1 664 322,96
179	215-204-1201	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	$м^3$	14,558	114 170	1 662 086,86
180	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	338,9162	4 702	1 593 583,97
181	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 160	шт	41	38 325,69	1 571 353,29
182	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	224,089553	7 006	1 569 971,41
183	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 160	шт	14	110 799,66	1 551 195,24
184	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 160	шт	14	110 799,66	1 551 195,24
185	215-204-0501	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 1	$м^3$	13,4936	114 170	1 540 564,31
186	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	1 527 116,13	1 527 116,13
187	248-102-3628	Кронштейны типа Conteg ID-W-MP6 для крепления на столб, для шкафов inTEG WME и LITE, шириной 600мм, нержавеющая сталь	шт.	8	190 134	1 521 072
188	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	17	89 085,06	1 514 446,02
189	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	17	89 085,06	1 514 446,02
190	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.541	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)	шт	126	11 917,46	1 501 599,96
191	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	7,2	207 887	1 496 786,4

1	2	3	4	5	6	7
192	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.512	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)	кг	252,06	5 911,42	1 490 032,53
193	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,93014	301 988	1 488 843,12
194	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	813,05	1 828	1 486 255,4
195	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.533	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м^2)	шт	82,8	17 876,2	1 480 149,36
196	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	69,42427	21 280	1 477 348,47
197	Т п-л Лукоморье Перечень поз.435	Эхинацея пурпурная Echinacea purpurea	шт	540	2 710,71	1 463 783,4
198	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 160	шт	38	38 325,69	1 456 376,22
199	243-113-0909	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1	м	520,2	2 790	1 451 358
200	231-201-0111	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм	м^2	59,74	24 231	1 447 559,94
201	214-404-0204	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	68	20 968	1 425 824
202	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	13 431	106	1 423 686
203	С перечень поз.586	Насадки 12А	шт	1 812	783,4	1 419 520,8
204	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	3,92582	359 933	1 413 032,17
205	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 160	шт	14	100 681,29	1 409 538,06
206	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 160	шт	14	100 681,29	1 409 538,06
207	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2 508,06147	557	1 396 990,24
208	ТКП ТОО "GQ System-Almaty" Перечень поз.560	Ящик управления освещением ЯУО 9601-1 (индивидуального исполнения)	шт	2	685 453,8	1 370 907,6
209	С перечень поз.594	Клапанный бокс серии VB	шт	144	9 397,14	1 353 188,16
210	С перечень поз.593	Клапанный бокс серии VB(для розеток)	шт	144	9 397,14	1 353 188,16
211	С перечень поз.581	Насадки МР1000-90-270	шт	275	4 810,61	1 322 917,75
212	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,15592	1 130 862	1 307 186
213	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	5,48736	235 554	1 292 569,6
214	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	53 001	1 272 024
215	С перечень поз.575	Насадки МР3000-90-270	шт	262	4 810,61	1 260 379,82
216	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 90	шт	14	89 631,86	1 254 846,04
217	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	615 772,63	1 231 545,26
218	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	615 772,63	1 231 545,26
219	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	615 772,63	1 231 545,26
220	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Лестница из нержавеющей стали	шт	2	615 772,63	1 231 545,26
221	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4х2х24AWG LSZH	м	2 519,4	485	1 221 909
222	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	535,5435158	2 280	1 221 039,22

1	2	3	4	5	6	7
223	243-106-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	2 249,1	537	1 207 766,7
224	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	4,3177	278 998	1 204 629,66
225	Т п-л Лукоморье Перечень поз.488	Полукруглая планка L- 2,5м О 8см	шт	283	4 246,79	1 201 841,57
226	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 110	шт	12	96 651,67	1 159 820,04
227	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	595,323	1 942	1 156 117,27
228	Т п-л Лукоморье Перечень поз.482	Гортензия метельчатая Fraise Melba Hydrangea paniculata Fraise Melba	шт	98	11 746,43	1 151 150,14
229	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.506	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)	шт	96	11 917,46	1 144 076,16
230	С перечень поз.589	Контроллер I2C 800PL	шт	5	225 883,82	1 129 419,1
231	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,1136832	354 762	1 104 616,48
232	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.125	м.п	74	14 606,13	1 080 853,62
233	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	282,8	3 817	1 079 447,6
234	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 90	шт	12	89 631,86	1 075 582,32
235	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3 466,0788	310	1 074 484,43
236	244-202-0107	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	24	44 524	1 068 576
237	С перечень поз.567	Фильтр сетчатый 130 микрон	шт	144	7 373,14	1 061 732,16
238	244-601-0324	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.21-Б, класс нагрузки D,E	шт.	44	23 851	1 049 444
239	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Клей для труб 1000 мл	шт	56	18 714,56	1 048 015,36
240	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 125	шт	53	19 606,2	1 039 128,6
241	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Система освещения	компл.	1	1 034 498,03	1 034 498,03
242	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Система освещения	компл.	1	1 034 498,03	1 034 498,03
243	Т п-л Лукоморье Перечень поз.462	Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides	шт	381	2 710,71	1 032 780,51
244	Т п-л Лукоморье Перечень поз.454	Сирень гиацинтоцветная Саугеана Syringa hyacinthiflora Saugeana 2,5-3,0	шт	19	54 214,29	1 030 071,51
245	Т п-л Лукоморье Перечень поз.472	Ель колючая - голубая Picea pungens 6,0-7,0	шт	4	253 000	1 012 000
246	244-601-0321	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-15.21.16-Б, класс нагрузки D,E	шт.	44	22 878	1 006 632
247	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125	шт	12	83 794,34	1 005 532,08
248	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	133,5	7 372	984 162
249	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	172,87939	5 629	973 138,09
250	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 110	шт	10	96 651,67	966 516,7

1	2	3	4	5	6	7
251	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 125	шт	17	56 675,71	963 487,07
252	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 125	шт	17	56 675,71	963 487,07
253	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	26	36 438	947 388
254	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	935 974,4	935 974,4
255	Т п-л Лукоморье Перечень поз.476	Дербенник иволистный Lythrum salicaria	шт	345	2 710,71	935 194,95
256	Т п-л Лукоморье Перечень поз.469	Кизильник блестящий- стриж. живая изгородь Cotoneaster lucidus	шт	123	7 590	933 570
257	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Клей для труб 1000 мл	шт	49	18 714,56	917 013,44
258	С перечень поз.587	Насадки 10А	шт	1 167	783,4	914 227,8
259	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8035	1 132 046	909 598,96
260	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	622,6	1 453	904 637,8
261	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	2,69843	332 398	896 952,74
262	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	42,432	21 004	891 241,73
263	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.63	м.п	212	4 167,55	883 520,6
264	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.90	м.п	106	8 295,69	879 343,14
265	261-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Плитняк, толщина 40 мм ГОСТ 9480-2012	$м^2$	156,55	5 617	879 341,35
266	С перечень поз.591	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-075	шт	4 906	178,91	877 732,46
267	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.556	Анкерный заполнитель Mapefill, 25 кг (1950 кг/$м^3$)	шт	72	11 917,46	858 057,12
268	С перечень поз.570	Тройник диам.17	шт	7 300	117,46	857 458
269	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.160	м.п	36	23 463,4	844 682,4
270	С перечень поз.588	Модуль расширения EZ-DM	шт	5	167 627,86	838 139,3
271	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 125	шт	10	83 794,34	837 943,4
272	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,3403368	625 144	837 903,49
273	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.90	м.п	101	8 295,69	837 864,69
274	С перечень поз.592	Колено со сприальной трубной втсавкой HSBE-050	шт	4 906	170,78	837 846,68
275	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.514	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)	шт	46,8	17 876,2	836 606,16
276	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 125	шт	42	19 606,2	823 460,4
277	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	40,99512	19 967	818 549,56
278	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У - /каркас/	т	2,272	358 342	814 153,02

1	2	3	4	5	6	7
279	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.547	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)	кг	136,56	5 911,42	807 263,52
280	215-201-0201	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	8,7344	91 115	795 834,86
281	С КП ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.523	Ступень СМ STAIR 3000х305х35 мм MERBAU (Мербау)	шт	20	38 075,68	761 513,6
282	Т п-л Лукоморье Перечень поз.440	Флокс метельчатый Phlox paniculata	шт	280	2 710,71	758 998,8
283	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	346,7756211	2 146	744 180,48
284	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1 319,06	563	742 630,78
285	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	965,7305	767	740 715,29
286	211-701-0104	Камень бутовый марки 800, размерами от 150 до 1000 мм	м^3	145	5 034	729 930
287	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Система освещения	компл.	1	714 296,26	714 296,26
288	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.535	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м^2)	комплект	39,6	17 876,2	707 897,52
289	ТКП ТОО "GQ System-Almaty" Перечень поз.559	Ящик управления освещением ЯУО 9601-2 (индивидуального исполнения)	шт	1	705 670,31	705 670,31
290	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	2 641,8	262	692 151,6
291	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	26	26 479	688 454
292	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	52	13 221	687 492
293	241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	415	1 650	684 750
294	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	100,3387	6 627	664 944,56
295	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1 447,7844149	445	644 264,06
296	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	250	2 518	629 500
297	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,6596042	954 056	629 299,37
298	248-404-0214	Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"	шт.	2	314 456	628 912
299	242-101-0403	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	62 780	627 800
300	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 90	шт	10	61 887,61	618 876,1
301	254-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Удобрение сухое/Субстрат Осмокот/	кг	2 202,8	273	601 364,4
302	С перечень поз.596	Капельный шланг без отверстии	м.п	3 500	171,68	600 880
303	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,0390936	196 071	595 878,12
304	211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	м^3	63	9 329	587 727
305	217-603-0104	Вода техническая	м^3	############	36	586 439,03
306	248-404-1904	Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt	шт.	40	14 472	578 880
307	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	26,7273	21 600	577 309,68
308	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	583,1577535	951	554 583,02
309	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 160	шт	11	49 877,58	548 653,38
310	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.110	м.п	50	10 877,01	543 850,5
311	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Система освещения	компл.	1	541 879,92	541 879,92

1	2	3	4	5	6	7
312	242-201-0501	Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	27 018	540 360
313	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	$м^2$	31,202	17 251	538 265,7
314	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях ЛСЭ-300 "Осторожно кабель" размерами 100 м х 0,3 м	м	5 060	106	536 360
315	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,46872	1 130 862	530 057,64
316	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,5457689	943 399	514 877,85
317	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	646,4	796	514 534,4
318	248-404-1407	Коммутатор типа Dahua PoE управляемый, мощность PoE 370, 26 портов GE	шт.	1	509 626	509 626
319	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	27	18 517,51	499 972,77
320	247-102-2466	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	10	49 794	497 940
321	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 90	шт	8	61 887,61	495 100,88
322	С перечень поз.600	Водяные розетки	шт	144	3 410,98	491 181,12
323	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4257	1 146 815	488 199,15
324	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	1,30396	373 827	487 455,45
325	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	33 538	469 532
326	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.511	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	467 987,2	467 987,2
327	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.63	м.п	112	4 167,55	466 765,6
328	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.495	Пленка SBG 150 Adriatic Blue, ширина рулона 1,65 м	$м^2$	47,2	9 852,36	465 031,39
329	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.516	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/$м^2$)	комплект	25,92	17 876,2	463 351,1
330	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые	1000 шт.	5,771	79 987	461 604,98
331	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.500	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (8 кг/$м^2$)	комплект	25,28	17 876,2	451 910,34
332	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 90	шт	5	89 631,86	448 159,3
333	243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	8	55 876	447 008
334	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	90,440664	4 927	445 601,15
335	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 160	шт	18	24 611,2	443 001,6
336	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	388,5	1 138	442 113
337	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.63	м.п	104	4 167,55	433 425,2
338	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	23	18 517,51	425 902,73
339	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.225	м.п	9	47 291,34	425 622,06
340	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	10	42 179	421 790

1	2	3	4	5	6	7
341	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 225 х 160	шт	15	28 064,45	420 966,75
342	242-101-0401	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	10	41 478	414 780
343	С перечень поз.597	Заглушка капельной трубки	шт	8 342	49,7	414 597,4
344	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,93	18 370	402 854,1
345	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	18 063	397 386
346	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.549	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/$м^2$)	шт	22,128	17 876,2	395 564,55
347	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 225 х 160	шт	14	28 064,45	392 902,3
348	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	21	18 517,51	388 867,71
349	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.50	м.п	122	3 142,9	383 433,8
350	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.504	Гидроизоляция двухкомпонентная, комплект 30 кг Mapelastic Smart, (6 кг/$м^2$)	шт	6,38	59 587,32	380 167,1
351	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.509	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	64	5 911,42	378 330,88
352	Т п-л Лукоморье Перечень поз.461	Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см/706 м/	шт	15	24 577,14	368 657,1
353	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	481,1512	765	368 080,67
354	241-211-0109	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	142	2 555	362 810
355	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	2	180 472	360 944
356	261-201-0301	Грунтовка битумно-полимерная ГТ-752 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,751	478 449	359 315,2
357	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Очиститель для труб 1000 мл	шт	27	13 014,97	351 404,19
358	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.552	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	29	11 822,83	342 862,07
359	Т п-л Лукоморье Перечень поз.443	Тростниковая обвязка:(рулон 6м х 2м- 1 рулон на 18 деревьев с обхватом ствола 20-25)/283 дерева/	рул	16	21 414,64	342 634,24
360	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,99397	114 170	341 821,55
361	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.50	м.п	108	3 142,9	339 433,2
362	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,30407	1 115 251	339 114,37
363	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	84	4 003	336 252
364	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 90	шт	50	6 694,68	334 734
365	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 90	шт	50	6 694,68	334 734
366	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.525	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	56	5 911,42	331 039,52

1	2	3	4	5	6	7
367	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225	шт	2	165 046,77	330 093,54
368	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 200-225	шт	2	165 046,77	330 093,54
369	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,82562	399 496	329 831,89
370	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - /лага/	т	0,9152	359 933	329 410,68
371	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.520	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	28	11 611,01	325 108,28
372	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.546	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	320 201,77	320 201,77
373	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Крепёж труб и оборудования	компл.	1	320 201,77	320 201,77
374	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.496	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	320 201,77	320 201,77
375	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 75	шт	5	63 444,29	317 221,45
376	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Очиститель для труб 1000 мл	шт	24	13 014,97	312 359,28
377	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 225	шт	2	155 051,55	310 103,1
378	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 225	шт	2	155 051,55	310 103,1
379	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 90	шт	30	10 157,79	304 733,7
380	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	10	29 698	296 980
381	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 160	шт	2	147 785,43	295 570,86
382	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 160	шт	12	24 611,2	295 334,4
383	241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	8	36 528	292 224
384	274-309-0902007 *СпрСЦ 12.2024*	Лючок для прочистки воздуховодов ЛВ	шт.	8	36 253	290 024
385	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 90	шт	28	10 157,79	284 418,12
386	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.225	м.п	6	47 291,34	283 748,04
387	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Клей для труб 1000 мл	шт	15	18 714,56	280 718,4
388	244-602-0206	Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.26-Б-ОС 6121-Б-D	шт.	111	2 523	280 053
389	242-305-0101	Клапан обратный чугунный фланцевый шаровый, для воды и канализации, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	5	56 000	280 000
390	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.498	Клей для укладки рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (4 кг/м^2)	шт	15,2	17 876,2	271 718,24

1	2	3	4	5	6	7
391	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м^2	665,35	405	269 466,75
392	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 90	шт	4	66 892,61	267 570,44
393	242-101-0607001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65, типа AV	шт.	15	17 734	266 010
394	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.544	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	44	5 911,42	260 102,48
395	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок/объем лотка/	м^3	12,32	20 919	257 722,08
396	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	15	17 090	256 350
397	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 63	шт	113	2 256,19	254 949,47
398	С перечень поз.584	Насадки 8А	шт	324	783,4	253 821,6
399	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	70	3 617	253 190
400	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 110	шт	21	11 990,32	251 796,72
401	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	40,9	6 118	250 226,2
402	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 160	шт	5	49 877,58	249 387,9
403	248-404-2001	Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI	шт.	16	15 585	249 360
404	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.90	м.п	30	8 295,69	248 870,7
405	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 125 мм	шт.	28	8 772	245 616
406	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	9	27 246	245 214
407	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.540	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	21	11 611,01	243 831,21
408	248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	5	48 018	240 090
409	245-601-1005 *СпрСЦ 12.2024*	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т501/	шт.	10	23 412	234 120
410	С перечень поз.585	Насадки 15А	шт	292	783,4	228 752,8
411	Т п-л Лукоморье Перечень поз.453	Сосна горная ф. пумилио Pinus mugo var. pumilio	шт	14	16 264,29	227 700,06
412	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 160 х 110	шт	21	10 812,97	227 072,37
413	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.551	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/м^2)	комплект	12,672	17 876,2	226 527,21
414	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	18	12 404,12	223 274,16
415	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка в колодцах/С-1/	т	0,19376	1 146 249	222 097,21
416	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 110	шт	14	15 630,77	218 830,78
417	241-209-0309 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 размерами 90х50 мм	шт.	130	1 678	218 140

1	2	3	4	5	6	7
418	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.502	Затирка эпоксидная для пола влагостойкая	кг	18	11 822,83	212 810,94
419	211-201-0106	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	45,75312	4 621	211 425,17
420	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 75	шт	5	41 916,87	209 584,35
421	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	4	52 242,15	208 968,6
422	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 439,348	141	202 948,07
423	248-102-1301	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 600x600 мм 18U, с металлической дверью	шт.	1	202 859	202 859
424	С КП ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.529	Монтажный набор CM Decking 45 клипс	шт	30	6 727,99	201 839,7
425	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 225	шт	2	100 444,83	200 889,66
426	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 225	шт	2	100 444,83	200 889,66
427	252-301-1464	Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная	м	75	2 649	198 675
428	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.50	м.п	63	3 142,9	198 002,7
429	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,719564	114 170	196 322,62
430	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	13 990,35	195 864,9
431	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 160-140 x 90	шт	14	13 990,35	195 864,9
432	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.110	м.п	18	10 877,01	195 786,18
433	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка в колодцах/С-2/	т	0,1708	1 146 249	195 779,33
434	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	18	10 812,97	194 633,46
435	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 75	шт	3	63 444,29	190 332,87
436	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	5	37 754,25	188 771,25
437	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Контрольное звено D 90	шт	4	47 040,1	188 160,4
438	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Контрольное звено D 90	шт	4	47 040,1	188 160,4
439	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 110	шт	2	93 597,44	187 194,88
440	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 110	шт	2	93 597,44	187 194,88
441	242-304-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/75	шт.	10	18 653	186 530

1	2	3	4	5	6	7
442	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.505	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	16	11 611,01	185 776,16
443	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 160	шт	14	13 157,83	184 209,62
444	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 90	шт	2	89 631,86	179 263,72
445	248-404-2103	Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт	шт.	8	22 265	178 120
446	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	608,65	287	174 682,55
447	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.90	м.п	21	8 295,69	174 209,49
448	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.497	Краска влагостойкая (для стен и потолков) 25 кг (0,6 кг/м^2)	кг	29,28	5 911,42	173 086,38
449	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 160	шт	13	13 157,83	171 051,79
450	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 50	шт	13	13 069,16	169 899,08
451	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	21	7 990	167 790
452	241-211-0106	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	161	1 039	167 279
453	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	9	18 517,51	166 657,59
454	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	432	384	165 888
455	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,021247	7 763 690	164 955,12
456	261-107-0922 *РСНБ РК 2022*	Фосфор 40кг/га	т	0,248456	663 475	164 844,34
457	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	1,4073634	114 170	160 678,68
458	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.75	м.п	28	5 699,59	159 588,52
459	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	8	19 806	158 448
460	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1831744	859 926	157 516,45
461	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	658,52	239	157 386,28
462	241-209-0714	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 40х3/4"	шт.	313	498	155 874
463	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	9	17 210	154 890
464	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 160	шт	4	38 325,69	153 302,76
465	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	1,224788	123 390	151 126,59
466	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8,8	17 079	150 295,2
467	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 160	шт	3	49 877,58	149 632,74
468	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 63	шт	66	2 256,19	148 908,54
469	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 125	шт	13	11 448,44	148 829,72
470	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	1,592	93 332	148 584,54
471	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	6,55556	22 645	148 450,66

1	2	3	4	5	6	7
472	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 90	шт	4	37 104	148 416
473	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 90	шт	2	73 892,72	147 785,44
474	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	м	696,66	211	146 995,26
475	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	1,47804	98 405	145 446,53
476	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,42313	343 700	145 429,78
477	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	135,21058	1 073	145 080,95
478	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,034342	4 216 980	144 819,53
479	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 110	шт	12	11 990,32	143 883,84
480	С перечень поз.340 ТОО "Единая Торговая Система-Казахстан"	Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм	шт	101	1 413,19	142 732,19
481	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 110х4"	шт	14	10 187,34	142 622,76
482	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 63	шт	63	2 256,19	142 139,97
483	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.110	м.п	13	10 877,01	141 401,13
484	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 160 х 110	шт	13	10 812,97	140 568,61
485	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.555	Герметик SikaSwell S-2 красный набухающий 600 мл	шт	12	11 611,01	139 332,12
486	214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм - 40х30х2,5 мм /перекладина/	т	0,36556	379 910	138 879,9
487	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Болт с гайкой и шайбой М16х70	компл.	1	138 721,26	138 721,26
488	241-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм/угловая/	шт.	54	2 555	137 970
489	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Болт с гайкой и шайбой М16х80	компл.	1	137 933,07	137 933,07
490	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 125	шт	12	11 448,44	137 381,28
491	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 110	шт	2	67 567,5	135 135
492	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 110	шт	2	67 567,5	135 135
493	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 90	шт	20	6 694,68	133 893,6
494	247-201-0836 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2	шт.	5	26 772	133 860
495	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Задвижка фланцевая (без фланца) D 90	шт	2	66 892,61	133 785,22
496	248-404-2205	Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А	шт.	8	16 699	133 592
497	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,100235	1 324 498	132 761,06

1	2	3	4	5	6	7
498	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,426604	307 863	131 335,59
499	242-101-0101	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	11	11 788	129 668
500	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2364482	540 519	127 804,74
501	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 75	шт	2	63 444,29	126 888,58
502	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 75	шт	2	63 444,29	126 888,58
503	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 75	шт	3	41 916,87	125 750,61
504	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 63	шт	29	4 320,26	125 287,54
505	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	63,2	1 962	123 998,4
506	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 90	шт	2	61 887,61	123 775,22
507	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 125	шт	1	123 154,53	123 154,53
508	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 125	шт	1	123 154,53	123 154,53
509	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 90	шт	12	10 157,79	121 893,48
510	245-601-1005 *СпрСЦ 12.2024*	Поплавковый клапан	шт.	5	23 412	117 060
511	245-601-1005 *СпрСЦ 12.2024*	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100/ПДУ-Т301/	шт.	5	23 412	117 060
512	231-201-0110	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 40 мм	$м^2$	5,33	21 959	117 041,47
513	С перечень поз.590	Комбинированный датчик дождя и заморозки	шт	5	23 241,66	116 208,3
514	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	6 807,98	115 735,66
515	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 125	шт	17	6 807,98	115 735,66
516	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 63	шт	6	19 207,18	115 243,08
517	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,35	325 430	113 900,5
518	Т п-л Лукоморье Перечень поз.471	Жимолость Каприфоль Lonicera caprifolium	шт	42	2 710,71	113 849,82
519	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	111,48	1 020	113 709,6
520	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 63	шт	3	37 754,25	113 262,75
521	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм - 40х40х2,5 мм /стойка/	т	0,3146	359 933	113 234,92
522	241-213-1005	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 50	шт.	212	531	112 572
523	241-417-0111	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-47 мм, Ст3	м	2,35	47 888	112 536,8
524	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	9	12 404,12	111 637,08
525	246-304-0551	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	20	5 560	111 200
526	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,160069	95 688	111 004,68
527	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	13,06	8 350	109 051

1	2	3	4	5	6	7
528	215-203-1201	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	$м^3$	1,1872	91 115	108 171,73
529	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	97,896	1 092	106 902,43
530	214-404-0202	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	6	17 752	106 512
531	236-203-0212	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 антикорозионная быстросохнущая износостойкая на основе синтетических алкидных смол, с декоративным "молотковым" эффектом типа Q- Al H Last Coat	т	0,0334656	3 162 504	105 835,03
532	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	15	7 044,44	105 666,6
533	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	136	775	105 400
534	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Очиститель для труб 1000 мл	шт	8	13 014,97	104 119,76
535	247-201-0307	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/24зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	20 801	104 005
536	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,4282	19 135	103 868,61
537	С перечень поз.569	Углы диам.17	шт	1 042	99,39	103 564,38
538	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	78,04354	1 309	102 158,99
539	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,28797	354 563	102 103,51
540	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,2662	379 910	101 132,04
541	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	250	403	100 750
542	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,028536	11 100	100 216,75
543	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,5374441	64 960	99 872,37
544	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	683,4	146	99 776,4
545	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 125 х 90	шт	14	6 990,25	97 863,5
546	247-208-0209 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В	шт.	5	19 562	97 810
547	247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	5	19 519	97 595
548	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 110	шт	1	96 651,67	96 651,67
549	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 110	шт	1	96 651,67	96 651,67
550	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 63	шт	5	19 207,18	96 035,9
551	243-903-2005	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	47 514	95 028
552	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.494	Профиль монтажный с напылением ПВХ	м	16	5 911,42	94 582,72
553	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	5	18 902	94 510
554	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 110	шт	1	93 597,44	93 597,44
555	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 110	шт	1	93 597,44	93 597,44
556	247-301-0810	Счетчик учета активно-реактивной энергии трехфазный прямого и трансформаторного включения марки Меркурий 234 ARTM2-01 POBR.R, 3х230/400 В, 5(60)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0	шт.	1	93 072	93 072
557	217-701-0308	Очес льняной	кг	216,2242	426	92 111,51
558	245-201-0208	Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	6	15 278	91 668
559	243-903-2003	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони	шт.	2	45 834	91 668
560	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	273,6	330	90 288

1	2	3	4	5	6	7
561	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 63	шт	37	2 399,05	88 764,85
562	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,26936	327 064	88 097,96
563	217-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Анкер шпилька М10Х120	шт.	40	2 201	88 040
564	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	1 338	65	86 970
565	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	12 404,12	86 828,84
566	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	7	12 404,12	86 828,84
567	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	4	21 569	86 276
568	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 90	шт	18	4 734,06	85 213,08
569	247-204-3434	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 630А 35кА	шт.	1	85 121	85 121
570	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1022	831 695	84 999,23
571	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.50	м.п	27	3 142,9	84 858,3
572	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 125 х 90	шт	12	6 990,25	83 883
573	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	3,6771	22 714	83 521,65
574	218-103-0201	Ветошь	кг	75,62391	1 103	83 413,17
575	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.537	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	4	20 689,96	82 759,84
576	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	26	3 152	81 952
577	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,2	67 414	80 896,8
578	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2	40 367	80 734
579	244-602-0505	Пескоуловитель пластиковые сборные серии PolyMax Basic ПУС-20.26.60-ПП с решеткой чугунной щелевой, класс нагрузки D	комплект	2	40 359	80 718
580	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 50	шт	57	1 408,89	80 306,73
581	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	317,6444998	252	80 046,41
582	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.75	м.п	14	5 699,59	79 794,26
583	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 63	шт	33	2 399,05	79 168,65
584	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	24	3 297	79 128
585	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	16,86687	4 684	79 004,42
586	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	10	7 882	78 820
587	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 110	шт	5	15 630,77	78 153,85
588	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.499	Клей для укладки облицовочного материала KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, (25 кг) (6 кг/$м^2$)	комплект	4,368	17 876,2	78 083,24
589	С перечень поз.576	Насадки МР3000-360	шт	16	4 810,61	76 969,76
590	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 63	шт	4	19 207,18	76 828,72
591	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,41454	183 255	75 966,53
592	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	229,5	329	75 505,5

1	2	3	4	5	6	7
593	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Клей для труб 1000 мл	шт	4	18 714,56	74 858,24
594	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланец в сборе для задвижки D 90	шт	2	37 104	74 208
595	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Болт гайка шайба для фланца D90	компл.	1	73 892,72	73 892,72
596	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Фланец прижимной D 90	шт	1	73 892,72	73 892,72
597	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.530	Крепёжные материалы для укладки плёнки ПВХ	комплект	1	73 892,72	73 892,72
598	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,635075	114 170	72 506,51
599	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 225-200 х 125	шт	2	35 724,67	71 449,34
600	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 225-200 х 125	шт	2	35 724,67	71 449,34
601	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	10	7 044,44	70 444,4
602	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	10	7 044,44	70 444,4
603	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	35 087	70 174
604	243-106-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1	м	51	1 368	69 768
605	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	0,18981	360 864	68 495,6
606	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 110	шт	1	67 567,5	67 567,5
607	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 110	шт	1	67 567,5	67 567,5
608	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	18,1771	3 626	65 910,16
609	С перечень поз.572	Насадки SS-530	шт	71	914,41	64 923,11
610	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 50	шт	46	1 408,89	64 808,94
611	241-417-0104	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3	м	2,35	27 353	64 279,55
612	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	20	3 173	63 460
613	247-201-0831 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2	шт.	5	12 666	63 330
614	241-211-0313 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х3/4"	шт.	208	303	63 024
615	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2,808	22 383	62 851,46
616	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	143,958	435	62 621,73
617	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	44,419	1 403	62 319,86
618	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.518	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	3	20 689,96	62 069,88
619	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 90	шт	1	61 887,61	61 887,61
620	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2189874	274 757	60 168,32

1	2	3	4	5	6	7
621	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.499	Клей для укладки облицовочного материала и рулонной гидроизоляции KERAFLEX MAXI, класс C2TE S1, 25 кг (6 кг/м^2)	шт	3,288	17 876,2	58 776,95
622	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	4 896,62	58 759,44
623	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	12	4 896,62	58 759,44
624	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.63	м.п	14	4 167,55	58 345,7
625	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	76	766	58 216
626	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,911	19 981	58 164,69
627	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 75	шт	13	4 433,56	57 636,28
628	241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	51	1 122	57 222
629	243-202-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1	м	204	280	57 120
630	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 90	шт	12	4 734,06	56 808,72
631	243-106-0803	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-1	м	51	1 105	56 355
632	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,00381	54 239	54 445,65
633	215-202-0801	Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	м^3	0,452832	118 688	53 745,72
634	241-101-0215	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	14	3 831	53 634
635	244-602-0208	Заглушка из оцинкованной стали для бетонных, полимербетонных лотков ЗЛВ-15.21.31-Б-ОС 6121-6Б-D	шт.	18	2 963	53 334
636	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 90	шт	1	52 242,15	52 242,15
637	247-206-0106 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ANC-22-3, 220В	шт.	10	5 089	50 890
638	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 125	шт	2	25 315,64	50 631,28
639	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 125	шт	2	25 315,64	50 631,28
640	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 125	шт	3	16 349,99	49 049,97
641	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 75	шт	11	4 433,56	48 769,16
642	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,13878	346 634	48 105,87
643	248-305-0601	Модуль пожаротушения воздушно-эмульсионный, автономный подвесной, огнетушащий заряд SFP (воздушно - дисперсионная смесь) СТ РК 2430-2013, типа Fireman SF-ОВЭ 2, летний	шт.	1	48 093	48 093
644	242-101-0103	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	23 956	47 912
645	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 63	шт	21	2 256,19	47 379,99
646	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,1362	346 390	47 178,32
647	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Смотровое стекло D90	шт	1	47 040,1	47 040,1
648	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Контрольное звено D 90	шт	1	47 040,1	47 040,1
649	246-302-1314	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 355 мм	шт.	2	23 486	46 972

1	2	3	4	5	6	7
650	241-209-0813 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 75х50 мм	шт.	14	3 291	46 074
651	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16317	271 045	44 226,41
652	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20	2 149	42 980
653	241-105-0106	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 16х1,5 мм	м	25	1 711	42 775
654	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 50	шт	30	1 408,89	42 266,7
655	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	7,85	5 285	41 487,25
656	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.553	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	2	20 689,96	41 379,92
657	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	28,537811	1 438	41 037,37
658	243-110-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х185 (ок)-1	м	10,2	3 987	40 667,4
659	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,1122	1 293	40 228,07
660	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 90 мм	шт.	10	4 003	40 030
661	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	4	9 967	39 868
662	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	10	3 982	39 820
663	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
664	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 63	шт	9	4 320,26	38 882,34
665	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	0,0342659	1 122 070	38 448,74
666	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Обратный клапан D 63	шт	2	19 207,18	38 414,36
667	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Упор бетонный	$м^3$	2	19 135	38 270
668	261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0627379	607 726	38 127,47
669	248-102-2701	Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг	шт.	1	37 955	37 955
670	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 90	шт	10	3 778,38	37 783,8
671	242-101-0102	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	18 501	37 002
672	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 50	шт	26	1 408,89	36 631,14
673	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 50х1,5"	шт	24	1 517,26	36 414,24
674	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 125-110 х 63	шт	5	7 211,93	36 059,65
675	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 110	шт	7	5 093,67	35 655,69
676	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,1088055	316 977	34 488,84
677	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0568658	602 024	34 234,58
678	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.75	м.п	6	5 699,59	34 197,54
679	246-304-0526	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	17	1 981	33 677
680	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 90	шт	5	6 694,68	33 473,4

1	2	3	4	5	6	7
681	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 63	шт	11	3 024,68	33 271,48
682	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 125	шт	2	16 349,99	32 699,98
683	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	9	3 633	32 697
684	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.110	м.п	3	10 877,01	32 631,03
685	246-302-0645	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	16 243	32 486
686	261-107-0396 *РСНБ РК 2022*	Калий 40кг/га	т	0,248456	129 527	32 181,76
687	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	0,02713	1 179 142	31 990,12
688	241-211-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм/угловая/	шт.	19	1 667	31 673
689	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	125	253	31 625
690	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	7	4 509	31 563
691	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,02009	1 562 871	31 398,08
692	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 110	шт	2	15 630,77	31 261,54
693	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	295 861	31 154,16
694	248-102-2803	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	31 144	31 144
695	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 110	шт	4	7 601,1	30 404,4
696	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	6 066	30 330
697	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 63	шт	7	4 320,26	30 241,82
698	С КП ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.528	Монтажный набор для ступеней СМ	шт	20	1 490,89	29 817,8
699	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /2 шт/	м	3,6	8 221	29 595,6
700	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 90-75 х 63	шт	9	3 261,13	29 350,17
701	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,63	1 234	29 159,42
702	246-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 400 мм	шт.	2	14 509	29 018
703	С перечень поз.574	Насадки MPSS	шт	6	4 810,61	28 863,66
704	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 125-110 х 75	шт	4	7 202,08	28 808,32
705	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 125-110 х 75	шт	4	7 202,08	28 808,32
706	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	247,2	116	28 675,2
707	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.75	м.п	5	5 699,59	28 497,95
708	246-302-0643	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	2	14 191	28 382
709	246-302-1302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125/100 мм	шт.	2	14 190	28 380

1	2	3	4	5	6	7
710	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 90	шт	4	7 059,22	28 236,88
711	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	15	1 826	27 390
712	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	5	5 448,36	27 241,8
713	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 63	шт	9	3 024,68	27 222,12
714	246-302-0642	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	2	13 576	27 152
715	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой/М16х70,М16х80/	т	0,028288	954 056	26 988,34
716	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 75	шт	6	4 433,56	26 601,36
717	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 90	шт	7	3 778,38	26 448,66
718	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 160	шт	2	13 157,83	26 315,66
719	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0221941	1 174 643	26 070,11
720	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Очиститель для труб 1000 мл	шт	2	13 014,97	26 029,94
721	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,17504	22 005	25 856,76
722	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 63	шт	18	1 433,52	25 803,36
723	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 63	шт	18	1 433,52	25 803,36
724	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 110	шт	5	5 093,67	25 468,35
725	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 40 мм	шт.	8	3 163	25 304
726	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 75 мм	шт.	8	3 152	25 216
727	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	89,16218	279	24 876,25
728	241-102-0172	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	4,72	5 230	24 685,6
729	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5,1028	4 837	24 682,24
730	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	36,3195	679	24 660,94
731	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 50х1,5"	шт	16	1 517,26	24 276,16
732	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0832789	289 955	24 147,14
733	С перечень поз.579	Насадки MP15R	шт	5	4 810,61	24 053,05
734	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 63	шт	10	2 399,05	23 990,5
735	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 110	шт	2	11 990,32	23 980,64
736	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Клеммный блок на 10 клемм	шт.	10	2 349	23 490
737	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	1 655,2	23 172,8
738	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 125	шт	14	1 655,2	23 172,8
739	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0337113	680 949	22 955,69

1	2	3	4	5	6	7
740	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	76,2	300	22 860
741	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 90-75 x 63	шт	7	3 261,13	22 827,91
742	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский диаметром 63 мм	шт.	8	2 847	22 776
743	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 90	шт	6	3 778,38	22 670,28
744	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	10	2 202	22 020
745	246-302-0602	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм x 100 мм	шт.	2	10 828	21 656
746	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 125-110 x 63	шт	3	7 211,93	21 635,79
747	243-906-2509	Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH	шт.	41	524	21 484
748	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	26,094	799	20 849,11
749	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 x 90	шт	6	3 463,11	20 778,66
750	С КП ТОО "Aqua Engineering" Перечень поз.503	Жидкий ПВХ для швов 950 мл	шт	1	20 689,96	20 689,96
751	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,75	11 806	20 660,5
752	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0572	360 864	20 641,42
753	247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	10	2 040	20 400
754	241-209-0201	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	12	1 689	20 268
755	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,8301259	2 280	20 132,69
756	247-302-0121	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 600/5А 5ВА	шт.	3	6 609	19 827
757	С перечень поз.580	Насадки MP15L	шт	4	4 810,61	19 242,44
758	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18 798
759	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	24	763,56	18 325,44
760	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 63	шт	8	2 226,63	17 813,04
761	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	10	1 768	17 680
762	261-107-0646	Шпильки	комплект	20,4	854	17 421,6
763	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,67116	25 928	17 401,84
764	248-102-3001	Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт	шт.	1	17 384	17 384
765	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	13	1 285,73	16 714,49
766	243-202-0402	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1	м	25,5	652	16 626
767	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,857978	973	16 402,81
768	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	7,084882	2 313	16 387,33
769	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63-2"	шт	3	5 448,36	16 345,08
770	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 x 25 мм - 20x20x1,2 мм /заполнение/	т	0,0408	399 496	16 299,44
771	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0113086	1 380 876	15 615,83
772	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0406872	380 806	15 493,95

1	2	3	4	5	6	7
773	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 160-140 х 125	шт	1	15 438,65	15 438,65
774	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 63 х 50	шт	20	763,56	15 271,2
775	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный - М12х70 мм	т	0,016	954 056	15 264,9
776	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	15	1 015	15 225
777	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 110	шт	2	7 601,1	15 202,2
778	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 50	шт	10	1 482,78	14 827,8
779	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	4 896,62	14 689,86
780	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	3	4 896,62	14 689,86
781	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 75	шт	4	3 655,23	14 620,92
782	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1603	91 115	14 605,73
783	С перечень поз.578	Насадки МР2000-360	шт	3	4 810,61	14 431,83
784	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 90	шт	3	4 734,06	14 202,18
785	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,1568	90 382	14 171,9
786	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 90	шт	2	7 059,22	14 118,44
787	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	2	7 044,44	14 088,88
788	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 50х1,5"	шт	4	3 502,51	14 010,04
789	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 90	шт	4	3 463,11	13 852,44
790	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0444	309 445	13 739,36
791	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 50	шт	7	1 935,99	13 551,93
792	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	5	2 666	13 330
793	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром до 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
794	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00925	1 410 554	13 047,62
795	261-107-0999 *РСНБ РК 2022*	Саморез	шт.	2 608	5	13 040
796	243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100	1000 шт.	0,072	178 907	12 881,3
797	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63х2"	шт	10	1 285,73	12 857,3
798	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63х2"	шт	10	1 285,73	12 857,3
799	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 75	шт	5	2 522,2	12 611

1	2	3	4	5	6	7
800	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 32x1"	шт	15	837,45	12 561,75
801	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	51	242	12 342
802	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	16	763,56	12 216,96
803	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,1173	5 671	12 007,21
804	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 75 x 50	шт	5	2 399,05	11 995,25
805	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	5	2 399,05	11 995,25
806	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D 110	шт	1	11 990,32	11 990,32
807	243-202-0302	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7x1	м	25,5	469	11 959,5
808	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)	шт.	5	2 349	11 745
809	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Клеммный блок на 15 клемм	шт.	5	2 349	11 745
810	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 50-40 x 32	шт	13	886,71	11 527,23
811	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 90	шт	3	3 778,38	11 335,14
812	217-701-0107	Карборунд	кг	20,02	559	11 191,18
813	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	11 138,1	11 138,1
814	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	1	11 138,1	11 138,1
815	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x3,0 мм	м	4	2 763	11 052
816	217-107-0106	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 6,3 мм x 240-350 мм	шт.	56	195	10 920
817	261-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	0,17352	62 807	10 898,27
818	243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	45	242	10 890
819	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 50	шт	11	985,24	10 837,64
820	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм	шт.	10	1 065	10 650
821	Т п-л Лукоморье Перечень поз.487	Резиновая нить О6 мм. желтого цвета (расх. 1.5 м. на 1 дерево)/424 м/	шт	4	2 620,36	10 481,44
822	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	20	521	10 420
823	261-107-0381 *РСНБ РК 2022*	Азот 40 кг/га	т	0,248456	41 644	10 346,7
824	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-01 L=300 мм Ду 80 (серия 5.900-2)	м	1,5	6 748	10 122
825	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x2,4 мм	м	56,56	178	10 067,68
826	241-211-0108	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	6	1 667	10 002
827	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168x5,0 мм - Сальник набивной ТМ 90-02 Ду 100 L=300 серия 5.900-2 /1 шт/	м	1,2	8 221	9 865,2
828	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 50	шт	10	985,24	9 852,4
829	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02952	332 398	9 812,39
830	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1 957	9 785
831	С перечень поз.582	Насадки МР1000-360	шт	2	4 810,61	9 621,22

1	2	3	4	5	6	7
832	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 50	шт	4	2 399,05	9 596,2
833	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 63	шт	4	2 399,05	9 596,2
834	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 50	шт	4	2 399,05	9 596,2
835	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	1 884	9 420
836	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 75	шт	2	4 684,8	9 369,6
837	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0174659	532 961	9 308,65
838	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	13,2937	697	9 265,71
839	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 63	шт	5	1 852,24	9 261,2
840	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 63 х 50	шт	12	763,56	9 162,72
841	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 75	шт	4	2 280,82	9 123,28
842	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 90 х 75	шт	4	2 280,82	9 123,28
843	213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0,168	52 372	8 798,5
844	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	4 374,45	8 748,9
845	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 90/75-3"	шт	2	4 374,45	8 748,9
846	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0024211	3 595 322	8 704,53
847	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Болт гайка шайба М 16х70	компл.	1	8 670,08	8 670,08
848	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 75	шт	2	4 320,26	8 640,52
849	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 63	шт	2	4 320,26	8 640,52
850	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 110 х 75	шт	2	4 320,26	8 640,52
851	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0302442	285 359	8 630,45
852	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	15	568	8 520
853	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	500	17	8 500
854	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 32	шт	11	763,56	8 399,16
855	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 32-1"	шт	13	645,33	8 389,29
856	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	16,317	507	8 272,72
857	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм	шт.	2	4 003	8 006
858	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 140 х 125	шт	1	7 995,19	7 995,19

1	2	3	4	5	6	7
859	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 140 х 125	шт	1	7 995,19	7 995,19
860	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	15	522	7 830
861	246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	1	7 687	7 687
862	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	25,25	303	7 650,75
863	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02642	286 637	7 572,95
864	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 75	шт	3	2 522,2	7 566,6
865	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.32	м.п	3	2 517,28	7 551,84
866	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.32	м.п	3	2 517,28	7 551,84
867	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 75 х 40	шт	5	1 468	7 340
868	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 75	шт	2	3 655,23	7 310,46
869	246-304-0576	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	1	7 065	7 065
870	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 45гр. D 90	шт	1	7 059,22	7 059,22
871	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	4	1 763,57	7 054,28
872	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	0,6	11 153	6 691,8
873	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	14,3832203	448	6 443,68
874	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0563472	114 170	6 433,16
875	С перечень поз.573	Насадки RCS-515	шт	7	914,41	6 400,87
876	С перечень поз.583	Насадки LCS-515	шт	7	914,41	6 400,87
877	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 90-75 х 50	шт	2	3 088,72	6 177,44
878	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 90-75 х 50	шт	2	3 088,72	6 177,44
879	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	10	585	5 850
880	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,029664	196 349	5 824,5
881	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,84	146	5 816,64
882	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 50	шт	3	1 935,99	5 807,97
883	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,020856	277 369	5 784,81
884	С КП ТОО "Единая Торговая Система - Казахстан" Перечень поз.527	Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) 25 мм	шт	4	1 413,19	5 652,76
885	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,173207	32 372	5 607,06
886	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 110-90 х 63	шт	1	5 571,51	5 571,51
887	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 63	шт	3	1 852,24	5 556,72

1	2	3	4	5	6	7
888	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 90	шт	5	1 044,35	5 221,75
889	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	5 093,67	5 093,67
890	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 110	шт	1	5 093,67	5 093,67
891	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,28	18 152	5 082,56
892	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,2	2 309	5 079,8
893	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	2 468,02	4 936,04
894	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0536	91 115	4 883,76
895	224-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	2,16	2 221	4 797,36
896	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 75	шт	5	945,83	4 729,15
897	247-211-0302	Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC	шт.	5	930	4 650
898	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.20	м.п	3	1 477,85	4 433,55
899	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 75 х 40	шт	3	1 468	4 404
900	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,94	2 250	4 365
901	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)	шт.	5	856	4 280
902	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)	шт.	5	856	4 280
903	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 90	шт	4	1 044,35	4 177,4
904	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2395	3 256	4 035,81
905	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,886	2 117	3 992,66
906	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 50	шт	4	985,24	3 940,96
907	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 20	шт	5	788,19	3 940,95
908	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	14,92508	264	3 940,22
909	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 40	шт	4	980,31	3 921,24
910	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7848	4 890	3 837,67
911	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	2	1 868	3 736
912	241-208-0307	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	4	894	3 576
913	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 63	шт	5	714,3	3 571,5
914	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	117,8	30	3 534
915	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	1 763,57	3 527,14
916	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"	шт	2	1 763,57	3 527,14
917	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7213966	4 732	3 413,65
918	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 919	3 359,35
919	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	66	50	3 300

1	2	3	4	5	6	7
920	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202,02
921	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202,02
922	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,25"	шт	2	1 601,01	3 202,02
923	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 20	шт	4	788,19	3 152,76
924	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 20	шт	4	788,19	3 152,76
925	243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	51	61	3 111
926	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 63	шт	1	3 024,68	3 024,68
927	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,276	10 935	3 018,06
928	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,083277	36 031	3 000,55
929	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевый адаптор D 40	шт	3	980,31	2 940,93
930	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	1,12	2 601	2 913,12
931	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Муфта переходная D 63	шт	2	1 433,52	2 867,04
932	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 75	шт	3	945,83	2 837,49
933	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,026541	106 532	2 827,46
934	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	148,18543	19	2 815,52
935	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8,8	316	2 780,8
936	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	24,7	112	2 766,4
937	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,72	1 577	2 712,44
938	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,60992	1 620	2 608,07
939	241-209-0508	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	2 598	2 598
940	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,1068	819	2 544,47
941	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Угольник 90гр.D32	шт	4	635,48	2 541,92
942	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,09565	1 186	2 485,44
943	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 40	шт	5	487,69	2 438,45
944	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 20	шт	3	788,19	2 364,57
945	243-907-2001 *РСНБ РК 2022*	DIN-рейка	шт.	10	234	2 340
946	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	4,4799152	501	2 244,44
947	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	5,1	434	2 213,4
948	247-211-0501	Разъем РРМ78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)	шт.	5	440	2 200
949	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 63	шт	3	714,3	2 142,9
950	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 90	шт	2	1 044,35	2 088,7

1	2	3	4	5	6	7
951	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	4,12	492	2 027,04
952	241-102-0173	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х2,5 мм	м	0,6	3 365	2 019
953	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	0,1886806	10 602	2 000,39
954	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	4,608	421	1 939,97
955	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Тройник D 50	шт	1	1 935,99	1 935,99
956	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 75/63-2"	шт	1	1 881,8	1 881,8
957	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5"	шт	3	625,62	1 876,86
958	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1	1 855	1 855
959	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,4	4 540	1 816
960	261-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013 /пластина/	т	0,02826	62 807	1 774,93
961	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	80	22	1 760
962	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	8	219	1 752
963	241-208-0305	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	5	344	1 720
964	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5"	шт	2	812,82	1 625,64
965	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5"	шт	2	788,19	1 576,38
966	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 50 х 25	шт	2	788,19	1 576,38
967	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Труба диам.20	м.п	1	1 551,75	1 551,75
968	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Конический переход D 90-75 х 63	шт	1	1 517,26	1 517,26
969	С перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 40	шт	3	487,69	1 463,07
970	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0094107	151 769	1 428,25
971	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	34,15	41	1 400,15
972	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001009	1 352 536	1 364,7
973	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	83,326	16	1 333,22
974	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Кольцо переходное D 75 х 63	шт	1	1 290,66	1 290,66
975	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	3,67248	346	1 270,68
976	С перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5"	шт	2	625,62	1 251,24
977	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8344	679	1 245,56
978	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0096595	114 170	1 102,83
979	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75"	шт	2	546,81	1 093,62
980	С перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Переходник (наружняя резьба) D 25х0,75"		2	546,81	1 093,62
981	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,72	1 505	1 083,6

1	2	3	4	5	6	7
982	С перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Фланцевая прокладка D 90	шт	1	1 044,35	1 044,35
983	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,4224	2 433	1 027,7
984	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	985,32
985	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	926	926
986	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,464	160	874,24
987	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	$м^3$	0,0073163	114 170	835,3
988	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,392	594	826,85
989	241-101-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,2 мм /поручень/	м	0,3376	2 277	768,72
990	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0029369	228 109	669,93
991	218-103-0208	Каболка	т	0,00158	423 648	669,36
992	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1287936	5 146	662,77
993	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	129	619,2
994	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
995	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,78324	755	591,35
996	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	22,428	23	515,84
997	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,071	480	514,08
998	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,981	480	470,88
999	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10,1	45	454,5
1000	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004908	873 952	428,94
1001	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428,4
1002	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
1003	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
1004	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,002	181 321	362,64
1005	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0784	3 606	282,71
1006	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003619	711 631	257,53
1007	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,18	1 403	252,54
1008	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,187	1 251	233,94
1009	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
1010	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0116	19 632	227,73
1011	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00084	271 045	227,68
1012	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
1013	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00008	2 533 684	202,69
1014	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,236	809	190,92
1015	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,006	30 460	182,76
1016	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0247	5 445	134,49
1017	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,536	246	131,86
1018	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,019776	6 037	119,39
1019	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	115	115
1020	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0744	1 425	106,02
1021	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,003	32 576	97,73
1022	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000429	207 887	89,18
1023	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	7,25	10	72,5
1024	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12	5	60
1025	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,076	773	58,75
1026	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56,34
1027	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
1028	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
1029	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	975	29,25
1030	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00004	694 932	27,8
1031	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
1032	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76

1	2	3	4	5	6	7
1033	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14,16
1034	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	200 964	12,06
1035	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
1036	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4,01
1037	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00021	474	0,1
1038	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,5	0	-
1039	261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	$м^3$	4,704	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 102 878 417**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA003PF-FG1	компл.	1	359 255 719,19	359 255 719,19
2	Т перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA004PF-FG1	компл.	1	343 373 978,98	343 373 978,98
3	Т перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок электрооборудования фонтана AA004PF-EM	компл.	1	143 475 711,89	143 475 711,89
4	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.542	Фонтан №3 "Каскад-5" (1160 $м^2$). Деталь 66	шт	1	130 666 214,29	130 666 214,29
5	Т перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок электрооборудования фонтана AA003PF-EM	компл.	1	118 583 714,11	118 583 714,11
6	Т перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоподготовки фонтана AA004PF-FP	компл.	1	83 154 648,39	83 154 648,39
7	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.522	Облицовочный элемент для фонтана №2 "Каскад-3" (435 $м^2$). Деталь 65	комплект	1	80 306 574	80 306 574
8	Т перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоподготовки фонтана AA003PF-FP	компл.	1	71 352 144,07	71 352 144,07
9	Т перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок электрооборудования фонтана AA005PF-EM	компл.	1	55 469 472,33	55 469 472,33
10	Т перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок электрооборудования фонтана AA002PF-EM	компл.	1	55 135 124,81	55 135 124,81
11	Т перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA005PF-FG1	компл.	1	43 246 585,88	43 246 585,88
12	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.397	Качели "Олимпия" обшивка ДПК. Деталь 32	шт	9	3 033 354,56	27 300 191,04
13	Т ТОО "Almametall" Перечень поз.433	Модульное здание паркового туалета с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 7х4 м. Деталь 63	шт	3	8 960 051,2	26 880 153,6
14	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.392	Комплекс "В тени яблонь". Деталь 45.5	шт	1	24 055 892,86	24 055 892,86
15	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.375	Пергола "ЮГ" большая, 250х200х340 мм. Деталь 30	шт	4	5 913 927,68	23 655 710,72
16	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.409	Бетонные скамейки без спинки L=6 м. Деталь 21	шт	6	3 895 705,71	23 374 234,26

1	2	3	4	5	6	7
17	Т перечень поз.273-339 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоподготовки фонтана AA005PF-FP	компл.	1	22 964 838,17	22 964 838,17
18	Т перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоподготовки фонтана AA002PF-FP	компл.	1	21 863 391,19	21 863 391,19
19	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.377	Пергола "Омега". Арт: 40025. Деталь 39	шт	1	21 563 347,14	21 563 347,14
20	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.398	Качели "Круг" средние, 3570 мм х 3570 мм х 3400 мм. Деталь 25	шт	6	3 498 917,48	20 993 504,88
21	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.425	Арт: RB1217 Деталь 81	шт	1	20 917 655,5	20 917 655,5
22	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.381	Навес "Пальма" 3000 - сосна, D=3,0 м. Деталь 27	шт	5	3 795 904,78	18 979 523,9
23	Т ТОО "Пром Генератор" поз.472	Дизельный генератор IDEA IDJ, 500 кВА / 400 кВт	шт	1	17 907 260,6	17 907 260,6
24	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.386	МАФ "Надпись А-парк". Деталь 45.4	шт	1	17 760 892,86	17 760 892,86
25	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.396	Качели "Ронин". Деталь 33	шт	6	2 953 081,62	17 718 489,72
26	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.376	Пергола "Релакс". Высота 3,5 м, Длина-Ширина:3х3 м. Деталь 31	шт	4	4 415 492,86	17 661 971,44
27	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.371	Пергола 2,3 х 2,8 х 2,8 м. Арт: I_235_3_1. Деталь 6.1	шт	5	3 417 285,71	17 086 428,55
28	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.372	Пергола 2,3 х 1,8 х 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.1	шт	9	1 890 298,57	17 012 687,13
29	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.384	МАФ Бабочки. Деталь 38	шт	4	4 109 735,71	16 438 942,84
30	Т перечень поз.164-272 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок каскада фонтана AA004PF-FK	компл.	1	15 260 720,14	15 260 720,14
31	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.400	Канатный комплекс Арт:1639. Деталь 68	шт	1	14 676 972,36	14 676 972,36
32	Т перечень поз.60-163 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок каскада фонтана AA003PF-FK	компл.	1	14 378 115,24	14 378 115,24
33	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.557	Облицовочный элемент сиденья для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67	м.п.	55	257 375,57	14 155 656,35
34	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.399	Качели "Круг" малые, ДхШхВ: 2570 мм х 2570 мм х 3320 мм. Деталь 26	шт	5	2 471 468,26	12 357 341,3
35	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.380	Навес "Пальма" 4000 - сосна, D=4,0 м Деталь 28	шт	2	5 730 386,16	11 460 772,32

1	2	3	4	5	6	7
36	Т перечень поз.1-59 ТОО Aqua Engineering	Технологический блок водоснабжения фонтанных форсунок AA002PF-FG1	компл.	1	11 316 826,48	11 316 826,48
37	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.421	Арт: RB1314 Деталь 79	шт	1	11 304 426,11	11 304 426,11
38	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.367	СТАЛЬ+ Арт: 1726. Деталь 107	шт	1	10 859 459,54	10 859 459,54
39	Т ТОО "Almametall" Перечень поз.432	Модульное здание быстрого питания в комплекте с системой внутреннего электроснабжения, размеры здания 10х4 м. Деталь 62	шт	1	10 842 508	10 842 508
40	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.411	Бетонная скамья без спинки L=17,3х21,7 м. Деталь 19	шт	1	10 493 462,84	10 493 462,84
41	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.558	Облицовочный элемент по краю фонтана для фонтана №4 "Пешеходный". Деталь 67	м.п.	41	251 800	10 323 800
42	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.413	Бетонная скамейка L=37,65 м. Деталь 16	шт	1	9 472 088,3	9 472 088,3
43	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.412	Бетонная скамейка L=37,75 м. Деталь 17	шт	1	9 008 693,56	9 008 693,56
44	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.414	Бетонная скамейка L=37,55 м. Деталь 18	шт	1	8 682 513,64	8 682 513,64
45	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.391	МАФ "Бесконечность". Деталь 44.1	шт	1	8 597 171,43	8 597 171,43
46	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.389	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.1	шт	1	7 886 735,71	7 886 735,71
47	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.387	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.3	шт	1	7 886 735,71	7 886 735,71
48	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.388	МАФ "Восточные деревья". Деталь 45.2	шт	1	7 886 735,71	7 886 735,71
49	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.395	Качели Арт: ST1423, ДхШхВ 3200х1950х2400 мм. Деталь 69	шт	4	1 933 824	7 735 296
50	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.385	МАФ "Фотограф". Деталь 44.2	шт	1	7 598 964,29	7 598 964,29
51	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.373	Пергола 2,2 х 3,6 х 2,8 м. Арт: I_235_3_3. Деталь 6.2	шт	4	1 890 298,57	7 561 194,28

1	2	3	4	5	6	7
52	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.390	МАФ "Букеты". Деталь 45.6	шт	2	3 777 000	7 554 000
53	Т перечень поз.604	Насос повысительный вертикальный, тип 22SV04F040T	шт	6	1 211 158	7 266 948
54	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.404	ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1411 Деталь 73	шт	1	7 050 939,57	7 050 939,57
55	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.374	Пергола (Без скамейки и урны), 2,3 х 2,8 х 2,8 м, Арт: I_235_3_2. Деталь 5.2	шт	4	1 701 448,57	6 805 794,28
56	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.378	ОБРУЧ Арт: 0728. Деталь 106	шт	1	6 115 349,69	6 115 349,69
57	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.344	Шезлонг Ar-Nuvo 2,4х2,4х1,2 м, Арт: I_238_6. Деталь 7	шт	13	467 628,57	6 079 171,41
58	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.507	Облицовочный элемент для фонтана №1 "Круглый" (41 $м^2$). Деталь 64	комплект	1	6 043 200	6 043 200
59	515-301-0214 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3274У1 /5111-31745111-3174УХЛ1/ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А	шт.	10	575 038	5 750 380
60	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.355	ТРЕНИРОВКА Арт: 2326. Деталь 85	шт	1	5 625 301,93	5 625 301,93
61	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.403	ДЕРЕВЯННЫЙ Арт: WD1436 Деталь 72	шт	1	5 423 178,47	5 423 178,47
62	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.422	Арт: RB1312 Деталь 82	шт	1	5 081 683,71	5 081 683,71
63	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.426	Арт: RB0521-1 Деталь 84	шт	1	4 946 422,15	4 946 422,15
64	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.415	Бетонная скамейка L=16,45 м. Деталь 20	шт	1	4 835 358,57	4 835 358,57
65	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.394	Качели в круге Тип 3, Арт:18213. Деталь 34	шт	1	4 534 384,72	4 534 384,72
66	Т ТОО "Творческое объединение "SK-art" Перечень поз.379	Навигационные стенды. Деталь 42	шт	3	1 510 800	4 532 400
67	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.366	Скамейка SPIRIT TWO из композитного мраморногокамня "АРХиТАС" с деревянным настилом и подсветкой. Высота 45 см, Длина 200 см, Ширина 51,5 см. Деталь 1	шт	10	449 642,86	4 496 428,6
68	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.363	Стол, 2 х 0,8 х 0,75 м. Деталь 12	шт	5	829 141,43	4 145 707,15
69	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.383	Модульный набор Afina-V1, 5х5х0,5 м. Деталь 8	шт	1	4 004 519,29	4 004 519,29

1	2	3	4	5	6	7
70	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.382	Модульный набор Afina-V2, 2x2x0,42 м. Деталь 9	шт	4	1 001 129,82	4 004 519,28
71	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.402	КАЧЕЛИ Арт: ST0530-1. Деталь 105	шт	1	3 921 146,51	3 921 146,51
72	Т перечень поз.602	Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/4kW	шт	3	1 265 435,29	3 796 305,87
73	Т перечень поз.605	Насос повысительный вертикальный, тип 15SV03F030T	шт	4	923 616,79	3 694 467,16
74	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.416	Бетонная скамейка D=6 м. Деталь 23	шт	1	3 417 285,71	3 417 285,71
75	Т ТОО "Kantai City Planning" Перечень поз.362	Столб навигации "Классика" (3 стрелки в комплекте). ДхШХВ: 1500 мм x 102 мм x 2500 мм. Высота столба: 2500 мм. Сечение столба: Низ: 102 мм, Верх: 60 мм. Деталь 36	шт	5	681 482,31	3 407 411,55
76	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.365	Скамейка Y C-2 из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом. Высота 45 см, Длина-Ширина:180-50 см. Деталь 2	шт	17	196 946,27	3 348 086,59
77	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.431	Ar-Nuvo Приствольная решетка из композитного мраморного камня"АРХиТАС", 1,2x1,2x0,45. Деталь 15	шт	14	237 411,43	3 323 760,02
78	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.429	COFFEE Стол из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Деталь 13	шт	4	679 860	2 719 440
79	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.419	Арт:RB 1298 Деталь 77	шт	1	2 648 729,16	2 648 729,16
80	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.410	Бетонные скамейки без спинки L=3 м. Деталь 24	шт	4	649 284,29	2 597 137,16
81	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.349	Урна Y из композитного мраморного камня "АРХиТАС", 42x24x70 см. Деталь 4	шт	21	122 133,79	2 564 809,59
82	Т перечень поз.603	Шкаф управления для двух насосов, с двумя частотными преобразователями, тип ШУ QVAK20/3kW	шт	2	1 258 886,69	2 517 773,38
83	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.430	CLIMBOO Арт: 0416-1 Деталь 75	шт	1	2 419 240,44	2 419 240,44
84	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.423	Арт: RB1295 Деталь 78	шт	1	2 302 657,04	2 302 657,04
85	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.364	Скамейка-пергола "Кольцо", 1,8x1,9x1,2 м. Деталь 29	шт	2	952 671,81	1 905 343,62
86	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.348	ФИТНЕС Арт: 1115. Деталь 92	шт	1	1 897 879,55	1 897 879,55
87	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.350 Перечень поз.350	Урна SPIRIT из композитного мраморного камня "АРХиТАС". Высота 70 см, Длина-Ширина: 40x40 см. Деталь 3	шт	16	113 759,64	1 820 154,24
88	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.346	ФИТНЕС Арт: 1138. Деталь 93	шт	1	1 816 817,94	1 816 817,94

1	2	3	4	5	6	7
89	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.368	СОЛО Арт: 1756 Деталь 70	шт	1	1 722 563,8	1 722 563,8
90	Т ИП Смаилова С.А. Перечень поз.408	Брус 150х150х1300 мм деревянный размером 150х150мм, высотой 1300мм. Материал сосна - 66 шт, аркан - 436 м. Деталь 37	комплект	1	1 700 549,29	1 700 549,29
91	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	10	165 331	1 653 310
92	514-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час	комплект	1	1 504 297	1 504 297
93	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.354	Теннисный стол, 2,74 х 1,5 х 9,5 м. Деталь 11	шт	2	691 550,71	1 383 101,42
94	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.424	Арт: RB1273 Деталь 80	шт	1	1 363 299,16	1 363 299,16
95	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.369	СОЛО Арт: 1753 Деталь 71	шт	1	1 304 593,79	1 304 593,79
96	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.347	ФИТНЕС Арт: 1118. Деталь 91	шт	1	1 142 452,57	1 142 452,57
97	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.420	Арт: RB1364 Деталь 83	шт	1	1 133 801,44	1 133 801,44
98	Т п-л ТОО "GQ Group"	Шкаф распределительный силовой КЯ 1600х700х300 КЯ-1 IP 54	шт	1	1 119 443,45	1 119 443,45
99	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.356	ТРЕНИРОВКА Арт: 2317. Деталь 90	шт	1	1 079 187,82	1 079 187,82
100	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.401	КАЧЕЛИ Арт: ST1422 Деталь 76	шт	1	1 061 444,91	1 061 444,91
101	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.352	Тоннель Арт: 007961. Деталь 101	шт	1	1 045 419,64	1 045 419,64
102	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.428	SWING Арт: ST0500 Деталь 74	шт	1	920 688,71	920 688,71
103	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.345	ФИТНЕС Арт: 1152. Деталь 94	шт	1	912 972,84	912 972,84
104	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.353	Тоннель Арт: 007960. Деталь 97	шт	2	437 052,86	874 105,72
105	514-104-0423 *СпрСЦ 12.2024*	Вентилятор общего назначения канальный, прямоугольный KORF WNP 60-35/31R-2D, Q 3500 $м^3$/час, P 300 Па, N 1100 Вт	шт.	1	846 972	846 972
106	Т ТОО "PRO-GROUP AUTOMATICS" Перечень поз.361	Съёмный боллард металлический в полимерном покрытии d=90 мм, h=650 мм t=3 мм (цвет жёлтый) (8 шт), в комплекте с навесными замками для съёмных боллардов. Деталь 43	комплект	1	773 385,71	773 385,71
107	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.357	ТРЕНИРОВКА Арт: 2306. Деталь 89	шт	1	706 658,71	706 658,71
108	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.358	ТРЕНИРОВКА Арт: 2305. Деталь 88	шт	1	706 658,71	706 658,71

1	2	3	4	5	6	7
109	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.359	ТРЕНИРОВКА Арт: 2304. Деталь 86	шт	1	692 539,93	692 539,93
110	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.427	Амфитеатр без спинки L=9,05 м, L=13,75 м, L=19,65 м. Деталь 22	шт	1	649 284,29	649 284,29
111	Т ТОО "Компания АСК Продукт" Перечень поз.360	ТРЕНИРОВКА Арт: 2301. Деталь 87	шт	1	625 174,44	625 174,44
112	Т ТОО "Архиформа-эксперт" Перечень поз.370	Питьевой фонтан Ar-Nuvo, 0,44 х 1 м. Деталь 10	шт	2	258 544,64	517 089,28
113	521-101-0401007 *СпрСЦ 12.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	1	406 718	406 718
114	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.405	Горка-лестница малая для выгула собак Арт: 007957. Деталь 100	шт	1	387 592,14	387 592,14
115	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.406	Горка-лестница для выгула собак Арт: 007955. Деталь 98	шт	1	361 512,86	361 512,86
116	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.343	Щит для прыжков собак Арт: 007959. Деталь 102	шт	2	137 141,07	274 282,14
117	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.351	Трамплин для выгула собак Арт: 007951. Деталь 99	шт	2	114 658,93	229 317,86
118	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.407	Бум Арт: 006706. Деталь 96	шт	1	179 407,5	179 407,5
119	514-104-0225 *СпрСЦ 12.2024*	Вентилятор общего назначения канальный круглый VKAP 315 MD 3.0, Qmax 1230 $м^3$/час, P 404 Па, N 219 Вт	шт.	2	89 006	178 012
120	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.393	Кольцо для прыжков собак Арт:007958. Деталь 104	шт	1	173 562,14	173 562,14
121	Т ТОО "Skiff company Ltd" Перечень поз.417	Барьер малый для выгула собак Арт: 007952. Деталь 103	шт	1	168 166,43	168 166,43
122	514-104-0209 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 250	шт.	2	55 287	110 574
123	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 100	шт.	2	37 653	75 306
124	513-402-0303 *РСНБ РК 2022*	Электрокалорифер КЭВ-9, мощность 9 кВт, производительность 1000 $м^3$/час, размер 303x310x475 мм	шт.	1	71 879	71 879
125	513-402-0302 *РСНБ РК 2022*	Электрокалорифер КЭВ-6, мощность 6 кВт, производительность 650 $м^3$/час, размер 274x290x410 мм	шт.	1	62 880	62 880
126	521-101-0401009 *СпрСЦ 12.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	1	9 031	9 031
127	521-101-0401035 *СпрСЦ 12.2024*	Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M, 5 м.220 в, 4 розетки, 5 метров, 220-250В, 10А	шт.	1	2 444	2 444
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 270 445 006**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 373 323 422,81**