ТОО «СтройДизайнСервис»

Лицензия: ГСЛ № 15003033

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Аманагалиев А.Ж.**

Главный инженер проекта **Умарова Ж.Р.**

г.Атырау 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация по привязке проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164" составлена в ценах и нормах, введенных в декабре 2024 года, в соответствии с нижеследующими нормативными документами:

1. НДСЦ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

2. НДСЦ РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан». Изменения и дополнения. Выпуск 30;

2. НДСЦ РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

3. Приказ председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК № 223-нқ от 01.12.2022 г.;

4.Архитектурно-градостроительный каталог АГСК-3.

Объект строительства расположен в Атырауской области,Курмангазинский район, 6 -территориальный район,6-подрайон.

Стоимость строительства определена по спецификациям и чертежам с использованием сборников единичных сметных цен и элементных сметных норм на строительно-монтажные работы, монтаж оборудования и номенклатуры строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования, мебели и инвентаря (ресурсная сметно-нормативная база РСНБ 2024), в сметной программе АВС-4РС редакции 2025.3.

Затраты на организацию и управление строительством приняты согласно «Сметных норм дополнительных затрат .Затраты на организацию и управление строительством» НДСЦ РК 8.04-09-2022.

Сметная прибыль определена в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8. Согласно п.8.2.65. «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДСЦ РК 8.01-08-2022.

Стоимость материалов и оборудования, неучтенных в ресурсной сметно-сметной базе РСНБ РК 2024, принята по прайс-листам, утвержденным заказчиком.

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ учтены в размере 5 % (Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022).

Затраты на инжиниринговые услуги по авторскому и техническому надзорам приняты в соответствии с приложением Б,таблиц Б.2-Б.3 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. НДСЦ РК 8.01-08-2022», изменения и дополнения, выпуск 30 (утвержденный приказом председателя КДС и ЖКХ от 20.03.23г. №41-нқ).

Налог на добавленную стоимость - 12%.

Инженер-сметчик

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 313995,576 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 33642,383 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

(наименование стройки)

№ 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		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	446,428	446,428
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**446,428**	**446,428**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Здание призывного пункта	148 028,804	21 602,057	--	169 630,861
		Всего по главе	**148 028,804**	**21 602,057**	**--**	**169 630,861**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Электроснабжение	12 546,912	12 058,113	--	24 605,025
		Всего по главе	**12 546,912**	**12 058,113**	**--**	**24 605,025**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1-1	Газоснабжение наружное	442,625	--	--	442,625
5	6-2-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	1 850,175	--	--	1 850,175
		Всего по главе	**2 292,8**	**--**	**--**	**2 292,8**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-1	Генеральный план	24 765,597	72,208	--	24 837,805
		Всего по главе	**24 765,597**	**72,208**	**--**	**24 837,805**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**187 634,113**	**33 732,378**	**--**	**221 366,491**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	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) - 6,6%	12 383,851	--	--	12 383,851
		Итого по главе 8	**12 383,851**	**--**	**--**	**12 383,851**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**200 017,964**	**33 732,378**	**--**	**233 750,342**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 000,898	--	--	10 000,898
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	10 000,898	1 686,619	--	11 687,517
		Итого по части II в сметных ценах:	**220 019,761**	**35 418,997**	**--**	**255 438,758**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 24 %	52 804,743	8 500,559	--	61 305,302
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 35 %	77 006,916	12 396,649	--	89 403,565
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 35 %	77 006,916	12 396,649	--	89 403,565
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 6 %	13 201,186	2 125,14	--	15 326,325
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0388	54 853,567	8 830,381	--	63 683,948
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	81 527,222	13 124,332	--	94 651,555
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,079	83 090,463	13 375,984	--	96 466,447
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 6 %, к - 1,0992	14 510,743	2 335,954	--	16 846,697
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**233 981,995**	**37 666,651**	**--**	**271 648,646**
18		- в том числе на 2025 г.	219 471,252	35 330,697	--	254 801,949
19		- в том числе на 2026 г.	14 510,743	2 335,954	--	16 846,697
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,255 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,255 : 1,168 = 0,218 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,22 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,22 : 1,168 = 0,188 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,168 = 0,03 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,188x2,90% + 0,03x0,2x2,90%)/0,218x100 = 2,58 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,58 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 255438,758x0,46% = 1175,018	--	--	1 175,018	1 175,018
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0388	--	--	292,946	292,946
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	--	--	435,397	435,397
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,079	--	--	443,746	443,746
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 6 %, к - 1,0992	--	--	77,495	77,495

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 249,583**	**1 249,583**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 255438,758x2,58% = 6590,32	--	--	6 590,32	6 590,32
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 24 %, к - 1,0388	--	--	1 643,046	1 643,046
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,0587	--	--	2 442,01	2 442,01
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 35 %, к - 1,079	--	--	2 488,834	2 488,834
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 6 %, к - 1,0992	--	--	434,645	434,645
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 008,535**	**7 008,535**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		II квартал 2025 г., доля - 24%, к - 1,0388	--	--	1 935,992	1 935,992
31		III квартал 2025 г., доля - 35%, к - 1,0587	--	--	2 877,407	2 877,407
32		IV квартал 2025 г., доля - 35%, к - 1,079	--	--	2 932,58	2 932,58
33		I квартал 2026 г., доля - 6%, к - 1,0992	--	--	512,14	512,14
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 258,119**	**8 258,119**
34		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 745,979	7 745,979
35		- в том числе на 2026 г.	--	--	512,14	512,14
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**220 019,761**	**35 418,997**	**8 211,766**	**263 650,524**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**233 981,995**	**37 666,651**	**8 704,547**	**280 353,193**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	53,571	53,571
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**54 853,567**	**8 830,381**	**1 935,992**	**65 619,94**
37		- в том числе затраты по части II	54 853,567	8 830,381	--	63 683,948
38		- в том числе затраты по части III	--	--	1 935,992	1 935,992
39	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 874,393	7 874,393
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**81 527,222**	**13 124,332**	**2 877,407**	**97 528,962**
40		- в том числе затраты по части II	81 527,222	13 124,332	--	94 651,555
41		- в том числе затраты по части III	--	--	2 877,407	2 877,407
42	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 703,475	11 703,475
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**83 090,463**	**13 375,984**	**2 932,58**	**99 399,027**
43		- в том числе затраты по части II	83 090,463	13 375,984	--	96 466,447
44		- в том числе затраты по части III	--	--	2 932,58	2 932,58
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 927,883	11 927,883
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**14 510,743**	**2 335,954**	**512,14**	**17 358,837**
46		- в том числе затраты по части II	14 510,743	2 335,954	--	16 846,697
47		- в том числе затраты по части III	--	--	512,14	512,14
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	2 083,06	2 083,06

		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	33 642,383	33 642,383
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	233 981,995	37 666,651	42 346,93	313 995,576

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание призывного пункта

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	169630,861	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,558	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	54999,288	тыс.тнг.

в ценах декабря 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.	2-1-1	Здание призывного пункта(АС)	133 357,684	--	--	133 357,684	10,063	47 239,341	--
2.	2-1-2	Водопровод,канализация	2 734,029	303,858	--	3 037,887	0,182	966,319	--
3.	2-1-3	Отопление,вентиляция и кондиционирование	3 714,558	3 569,416	--	7 283,974	0,335	1 836,321	--
4.	2-1-4	Пожарная сигнализация	1 688,548	--	--	1 688,548	0,26	1 296,033	--
5.	2-1-5	Силовое электрооборудование и электроосвщение	3 026,067	--	--	3 026,067	0,318	1 655,381	--
6.	2-1-6	Система связи	62,292	--	--	62,292	0,01	49,154	--
7.	2-1-7	Газоснабжение внутреннее	390,95	--	--	390,95	0,029	162,31	--
8.	2-1-8	Технологические решения	967,109	17 728,783	--	18 695,892	0,204	966,434	--
9.	2-1-9	Видеонаблюдение	2 087,567	--	--	2 087,567	0,157	827,995	--
		Всего :	**148 028,804**	**21 602,057**	--	**169 630,861**	**11,558**	**54 999,288**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проверил								

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Здание призывного пункта(АС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**133357,684**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	47239,341	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**133 357 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 888 761
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 967 339*
		машины и механизмы	тенге			5 687 378
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 350 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 722 822
		перевозки	тенге			58 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 063		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**900 595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 531
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*157 413*
		машины и механизмы	тенге			515 167
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*120 714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168
		перевозки	тенге			58 730

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кзм=1,2*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** *.* *Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при глубине кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.*	**м^3**	**793,1**	**420**	**333 102**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			420	333 102
		в том числе оплата труда машинистов			90	71 379
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,398651	18 110	333 200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,398651*	*3 879*	*71 368*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** *.* *Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*	**м^3**	**23,793**	**9 101**	**216 540**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	216 540
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	104 261
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,4860694	4 560	216 536
3	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**83,9**	**450**	**37 755**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			33	2 769
		в том числе оплата труда рабочих			16	1 342
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,70476	3 949	2 783
3.2		машины и механизмы			415	34 819
		в том числе оплата труда машинистов			92	7 719
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4702763	15 614	7 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4702763*	*3 879*	*1 824*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,5141265	18 110	27 421

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5141265*	*3 879*	*5 873*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2	168
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,010068	15 105	152
4	**412-102-0320** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов (грунта) самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 468,25**	**40**	**58 730**
5	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**598,5**	**64**	**38 304**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			64	38 304
		в том числе оплата труда машинистов			16	9 576
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,456244	15 614	38 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,456244*	*3 879*	*9 528*
6	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**598,5**	**28**	**16 758**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			28	16 758
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 190
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	1,0859184	15 614	16 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0859184*	*3 879*	*4 212*
7	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подсыпка под полы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**278,5**	**64**	**17 824**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			64	17 824
		в том числе оплата труда машинистов			16	4 456
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,142964	15 614	17 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,142964*	*3 879*	*4 434*
8	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**278,5**	**28**	**7 798**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			28	7 799
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 950
8.1.1	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	0,5053104	15 614	7 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5053104*	*3 879*	*1 960*
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**278,5**	**624**	**173 784**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			385	107 222
		в том числе оплата труда рабочих			186	51 801

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,4731	3 305	107 324
9.2		машины и механизмы			239	66 561
		в том числе оплата труда машинистов			77	21 444
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	7,895475	8 365	66 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,895475*	*2 715*	*21 436*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,5819	18	568
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**29 599 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 766 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 874 839*
		машины и механизмы	тенге			1 476 896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 355 974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 333		
		ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ЛФм-1 (ЛИСТ 3.2)				
10	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**288**	**10 808**	**3 112 704**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 310	665 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	334 080
10.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,536	4 223	665 275
10.2		машины и механизмы			851	245 088
		в том числе оплата труда машинистов			215	61 920
10.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	6,948864	9 480	65 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,948864*	*2 715*	*18 866*
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	30,55104	154	4 705
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,612608	11 516	53 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,612608*	*2 715*	*12 523*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89856	8 247	7 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*2 715*	*2 440*
10.2.5	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	7,308288	15 614	114 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,308288*	*3 879*	*28 349*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 647	2 202 336
10.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	10,5984	17 195	182 239
10.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,464	16 949	380 742
10.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,1424	229 504	1 639 209

1	2	3	4	5	6	7
11	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя**	**$м^2$**	**210**	**668**	**140 280**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			324	68 040
		в том числе оплата труда рабочих			164	34 440
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,078	4 524	68 213
11.2		машины и механизмы			3	630
		в том числе оплата труда машинистов			1	210
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 247	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
11.3		материалы, изделия и конструкции			341	71 610
11.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,7476	95 688	71 536
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**24**	**64 571**	**1 549 704**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 571	133 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	66 552
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,992	3 821	133 704
12.2		машины и механизмы			2 689	64 536
		в том числе оплата труда машинистов			532	12 768
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	4,6656	13 695	63 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*2 715*	*12 667*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,4416	29	361
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033696	8 247	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 715*	*91*
12.3		материалы, изделия и конструкции			56 311	1 351 464
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
12.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,48	53 489	1 309 411
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6	7 006	42 036
13	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**205,9**	**86 671**	**17 845 559**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 798	3 870 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 926 812
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	800,5392	4 835	3 870 607
13.2		машины и механизмы			4 828	994 086
		в том числе оплата труда машинистов			914	188 193
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	47,6320824	64	3 048

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	60,59637	13 695	829 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,59637*	*2 715*	*164 519*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	275,2075872	306	84 214
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6004044	11 516	6 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6004044*	*2 715*	*1 630*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,77965	12 815	35 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77965*	*3 879*	*10 782*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1583564	8 247	34 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1583564*	*2 715*	*11 290*
13.3		материалы, изделия и конструкции			63 045	12 980 966
13.3.1	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	$м^3$	0,28826	122 966	35 446
13.3.2	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	$м^3$	0,96773	122 966	118 998
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,051475	64 965	3 344
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,582697	36	21
13.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	267,67	2 280	610 288
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	80,7128	2 928	236 327
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	62,3877	2 146	133 884
13.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	208,9885	55 948	11 692 489
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,767	861	23 046
13.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,16038	7 006	127 232
14	**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**	**2,0831**	**301 009**	**627 032**
15	**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**	**0,13455**	**316 337**	**42 563**
16	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,5931**	**391 635**	**1 015 549**
17	**6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734 за 2 раза**	**$м^2$**	**918**	**1 951**	**1 791 018**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			428	392 904
		в том числе оплата труда рабочих			214	196 452
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,0398	4 968	392 670
17.2		машины и механизмы			8	7 344
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 836
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,190944	38	7
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190944	11 516	2 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 715*	*518*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,381888	8 247	3 149

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381888*	*2 715*	*1 037*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,41136	202	2 507
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 515	1 390 770
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0918	380 806	34 958
17.3.2	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	587,52	2 308	1 355 996
18	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**191**	**6 272**	**1 197 952**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			961	183 551
		в том числе оплата труда рабочих			478	91 298
18.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,4415	4 654	183 561
18.2		машины и механизмы			17	3 247
		в том числе оплата труда машинистов			4	764
18.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0314	171	176
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,10314	22 730	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10314*	*4 636*	*478*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10314	8 247	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10314*	*2 715*	*280*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 294	1 011 154
18.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,775	44 084	210 501
18.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	439,3	267	117 293
18.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	49,66	547	27 164
18.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	590,19	1 112	656 291
		ФУНДАМЕНТ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ Ф-1				
19	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,77**	**85 504**	**65 838**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21 747	16 745
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	8 336
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,667356	4 566	16 745
19.2		машины и механизмы			4 272	3 290
		в том числе оплата труда машинистов			857	660
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2187108	64	14
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2316006	13 695	3 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2316006*	*2 715*	*629*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022453	11 516	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022453*	*2 715*	*6*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030769	12 815	39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030769*	*3 879*	*12*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004657	8 247	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004657*	*2 715*	*13*
19.3		материалы, изделия и конструкции			59 485	45 803
19.3.1	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	$м^3$	0,005236	122 966	644
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002079	64 965	14
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0033957	36	0
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,49357	2 928	1 445
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28875	2 146	620
19.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7854	53 600	42 097
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18326	861	158
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11781	7 006	825
		ОТМОСТКА				
20	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под отмостку, щебеночное**	**$м^3$**	**12,43**	**26 716**	**332 080**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 846	47 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	23 803
20.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,41074	4 190	47 811
20.2		машины и механизмы			5 237	65 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	20 248
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,175224	8 365	51 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,175224*	*2 715*	*16 766*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,350448	18	222
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,073952	12 305	13 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073952*	*3 246*	*3 486*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 633	219 178
20.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,2945	15 329	219 120
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8645	36	67
21	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**11,24**	**64 011**	**719 484**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 571	62 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	31 169
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,38792	3 821	62 618
21.2		машины и механизмы			2 689	30 225
		в том числе оплата труда машинистов			532	5 980

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,185056	13 695	29 924
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,185056*	*2 715*	*5 932*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,826816	29	169
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015781	8 247	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015781*	*2 715*	*43*
21.3		материалы, изделия и конструкции			55 751	626 641
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02248	36	1
21.3.2	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	11,4648	52 940	606 947
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,81	7 006	19 687
		УСТРОЙСТВО ОСАДОЧНОГО ШВА (ЛИСТ 3.1)				
22	**6111-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка гидроизоляционной прокладки шва, стыка, примыкания**	**м**	**8**	**2 424**	**19 392**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 651	13 208
		в том числе оплата труда рабочих			822	6 576
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6336	5 014	13 205
22.2		машины и механизмы			160	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			50	400
22.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,287712	42	12
22.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,144288	8 365	1 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144288*	*2 715*	*392*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8 247	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 715*	*9*
22.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,287712	89	26
22.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,144288	18	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			613	4 904
22.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4	253	1 012
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
22.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,056	11 806	661
22.3.4	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	8	403	3 224
23	**235-103-0114** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал (технониколь) ТКП шириной 500 мм**	**$м^2$**	**4**	**800**	**3 200**
24	**6111-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение вертикального шва упругими прокладками**	**м**	**8**	**543**	**4 344**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			353	2 824
		в том числе оплата труда рабочих			175	1 400
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5624	5 014	2 820

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			18	144
24.2.1	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,25056	577	145
24.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 376
24.3.1	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,4	164	1 378
25	**6111-0401-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Герметизация пенополистиролом стыка вертикального**	**м**	**231,7**	**867**	**200 884**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			434	100 558
		в том числе оплата труда рабочих			216	50 047
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,03467	4 566	100 610
25.2		машины и механизмы			36	8 341
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 780
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,000944	8 247	8 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,000944*	*2 715*	*2 718*
25.3		материалы, изделия и конструкции			397	91 985
25.3.1	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	2,47919	37 106	91 993
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ (ЛИСТ 11)				
26	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**11,1**	**81 186**	**901 165**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 798	208 658
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	103 874
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,1568	4 835	208 663
26.2		машины и механизмы			4 828	53 590
		в том числе оплата труда машинистов			914	10 145
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5678296	64	164
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	3,26673	13 695	44 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26673*	*2 715*	*8 869*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8363488	306	4 540
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0323676	11 516	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323676*	*2 715*	*88*
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14985	12 815	1 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14985*	*3 879*	*581*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2241756	8 247	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241756*	*2 715*	*609*
26.3		материалы, изделия и конструкции			57 560	638 916
26.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,2665	50 544	569 454
26.3.2	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	$м^3$	0,01554	122 966	1 911

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	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	$м^3$	0,05217	122 966	6 415
26.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002775	64 965	180
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,031413	36	1
26.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,43	2 280	32 900
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,3512	2 928	12 740
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,3633	2 146	7 218
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,443	861	1 242
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,97902	7 006	6 859
27	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (прим.п.10)**	**т**	**0,0965**	**316 337**	**30 527**
	Раздел 3.	**СТЕНЫ**				**25 359 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 020 296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 992 975*
		машины и механизмы	тенге			1 566 469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*327 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 772 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 250		
		НАРУЖНИЕ СТЕНЫ (лист 11)				
28	**6105-0101-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены из известняковых камней, с облицовкой кирпичом, толщина 520 мм**	**$м^3$**	**147,7944**	**55 496**	**8 201 998**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 343	3 449 965
		в том числе оплата труда рабочих			11 621	1 717 519
28.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	782,1279648	4 411	3 449 966
28.2		машины и механизмы			5 325	787 005
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	156 071
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	57,4624627	13 695	786 948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4624627*	*2 715*	*156 011*
28.3		материалы, изделия и конструкции			26 828	3 965 028
28.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	23,647104	47 193	1 115 978
28.3.2	213-101-0401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	23,647104	120 059	2 839 048
28.3.3	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0738972	127 483	9 421
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,77944	36	532
29	**Калькуляция** *№1*	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25**	**$м^3$**	**81,28692**	**17 008,7**	**1 382 585**

1	2	3	4	5	6	7
30	**6112-0401-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	**м^2**	**287**	**491**	**140 917**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			149	42 763
		в том числе оплата труда рабочих			75	21 525
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,61	4 968	42 774
30.2		материалы, изделия и конструкции			218	62 566
30.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 159,48	54	62 612
30.2.2	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	295,61	120	35 473
31	**6111-0201-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности толщ.100 мм**	**м^2**	**287**	**3 582**	**1 028 034**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 176	911 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	458 052
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,5027	4 524	911 598
31.2		машины и механизмы			28	8 036
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 009
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,743904	8 247	6 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743904*	*2 715*	*2 020*
31.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	95,93262	22	2 111
31.3		материалы, изделия и конструкции			378	108 486
31.3.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 009	54	108 486
32	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**29,274**	**51 092**	**1 495 667**
		УСТРОЙСТВО СЛИВА С1 (лист 12)				
33	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб**	**м^2**	**12**	**377**	**4 524**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			239	2 868
		в том числе оплата труда рабочих			120	1 440
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6348	4 524	2 872
33.2		машины и механизмы			1	12
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 247	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 715*	*4*
33.3		материалы, изделия и конструкции			137	1 644
33.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,168	484	81
33.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00276	566 851	1 565

1	2	3	4	5	6	7
34	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (Зд1)**	**т**	**0,252**	**2 254 965**	**568 251**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	270 193
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	134 504
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,88768	5 014	270 193
34.2		машины и механизмы			3 946	994
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	313
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040824	12 815	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*3 879*	*158*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0571536	8 247	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571536*	*2 715*	*155*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	297 064
34.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,252	1 178 825	297 064
35	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг (костыль К1)**	**т**	**0,1356**	**2 254 965**	**305 773**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	145 390
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	72 376
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,996704	5 014	145 389
35.2		машины и механизмы			3 946	535
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	169
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219672	12 815	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219672*	*3 879*	*85*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307541	8 247	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307541*	*2 715*	*84*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	159 849
35.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1356	1 178 825	159 849
		МОНТАЖ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ ДЛЯ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ НА ОТМ.+2,400 (лист 10)				
36	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00718**	**1 492 847**	**10 719**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			271 070	1 946
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	969
36.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3311129	5 878	1 946
36.2		машины и механизмы			16 197	117
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	22

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,164781	306	50
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007987	8 247	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007987*	*2 715*	*22*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 580	8 656
36.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00718	1 194 590	8 577
36.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002872	274 757	79
		ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ				
37	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены внутренней**	**м^3**	**61,99**	**76 008**	**4 711 736**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			26 944	1 670 259
		в том числе оплата труда рабочих			13 414	831 534
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,457872	4 835	1 670 289
37.2		машины и механизмы			7 060	437 649
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	97 448
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,5745944	13 787	352 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5745944*	*2 715*	*69 435*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,3101768	8 247	85 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3101768*	*2 715*	*27 992*
37.3		материалы, изделия и конструкции			42 004	2 603 828
37.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	14,8776	47 193	702 119
37.3.2	213-102-0202	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 усл. шт.	23,5562	80 727	1 901 621
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,72756	36	98
		ПЕРЕГОРОДКИ				
38	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м^2 (за вычетом проемов)**	**322,34**	**14 636**	**4 717 768**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 836	2 848 196
		в том числе оплата труда рабочих			4 399	1 417 974
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,342428	4 925	2 848 336
38.2		машины и механизмы			646	208 231
		в том числе оплата труда машинистов			142	45 772
38.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,5325792	13 787	172 787
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5325792*	*2 715*	*34 026*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2819646	8 247	35 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2819646*	*2 715*	*11 626*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5 154	1 661 340

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	7,41382	47 193	349 880
38.3.2	213-102-0202	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 усл. шт.	16,245936	80 727	1 311 486
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96702	36	35
39	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (322,34.0,0009=0,29т)**	**т**	**0,29**	**412 387**	**119 592**
		КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК				
40	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (крепление кирпичных перегородок серия 2.230-1,выпуск 5)**	**т**	**0,1446504**	**298 257**	**43 143**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			271 070	39 210
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	19 518
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6706979	5 878	39 210
40.2		машины и механизмы			16 197	2 343
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	437
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3197267	306	1 016
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1609091	8 247	1 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1609091*	*2 715*	*437*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1 590
40.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005786	274 757	1 590
41	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм (ММ-1)**	**т**	**0,0627**	**330 225**	**20 705**
42	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм (К-1,К-2,К-3)**	**т**	**0,0819504**	**361 466**	**29 622**
		АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН				
43	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,433**	**300 673**	**130 191**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			294 510	127 523
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	63 484
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,374896	4 835	127 523
43.2		машины и механизмы			6 163	2 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	685
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1075572	13 695	1 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075572*	*2 715*	*292*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1449684	8 247	1 196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1449684*	*2 715*	*394*
44	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,433**	**412 387**	**178 564**
		ПЕРЕМЫЧКИ (лист 16)				

1	2	3	4	5	6	7
45	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**131**	**1 905**	**249 555**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			758	99 298
		в том числе оплата труда рабочих			377	49 387
45.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,9076	4 746	99 227
45.2		машины и механизмы			590	77 290
		в том числе оплата труда машинистов			117	15 327
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	5,645052	13 695	77 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,645052*	*2 715*	*15 326*
45.3		материалы, изделия и конструкции			557	72 967
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4934	48 859	72 966
46	**6104-0301-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**3**	**7 467**	**22 401**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 167	12 501
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	6 225
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,634	4 746	12 501
46.2		машины и механизмы			3 195	9 585
		в том числе оплата труда машинистов			633	1 899
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69984	13 695	9 584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 715*	*1 900*
46.3		материалы, изделия и конструкции			105	315
46.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0069	45 603	315
47	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**2,994**	**179 106**	**536 243**
48	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,5**	**119 820**	**59 910**
49	**222-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,072**	**122 809**	**8 842**
50	**222-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,99**	**131 211**	**129 899**
51	**222-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,51**	**277 864**	**141 711**
52	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка опорных подушек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**2**	**1 905**	**3 810**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			758	1 516
		в том числе оплата труда рабочих			377	754

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3192	4 746	1 515
52.2		машины и механизмы			590	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			117	234
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086184	13 695	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*2 715*	*234*
52.3		материалы, изделия и конструкции			557	1 114
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	48 859	1 114
53	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Опорная подушка ОП 4.4-А3**	**$м^3$**	**0,04**	**68 826**	**2 753**
54	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**1,46482**	**223 382**	**327 214**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			199 335	291 990
		в том числе оплата труда рабочих			99 227	145 350
54.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,6749758	5 878	291 990
54.2		машины и механизмы			15 804	23 150
		в том числе оплата труда машинистов			2 991	4 381
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,1621739	306	9 842
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6136457	8 247	13 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6136457*	*2 715*	*4 381*
54.3		материалы, изделия и конструкции			8 243	12 075
54.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0439446	274 757	12 074
55	**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**	**1,4794682**	**377 036**	**557 813**
56	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,1772**	**254 656**	**45 125**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			107 187	18 994
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	9 456
56.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,30596	4 411	18 994
56.2		машины и механизмы			3 274	580
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	187
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0440165	20	1
56.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0631541	178	11
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688954	8 247	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688954*	*2 715*	*187*
56.3		материалы, изделия и конструкции			144 195	25 551
56.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,187832	120 707	22 673
56.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,329	1 092	1 451

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5316	861	458
56.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005493	624 830	343
56.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0005334	1 174 643	627
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ САН.УЗЛОВ (лист 21)				
57	**1110-0103-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Перегородки в санузлах.Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**18,5**	**5 985**	**110 722**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 557	84 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	41 977
57.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,76185	4 746	84 298
57.2		машины и механизмы			342	6 327
		в том числе оплата труда машинистов			112	2 072
57.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,177822	20	4
57.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,177822	180	32
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,763236	8 247	6 294
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763236*	*2 715*	*2 072*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	20 091
57.3.1	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	$м^3$	0,0999	120 707	12 059
57.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
57.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012654	624 830	7 907
58	**215-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм**	**100 $м^2$**	**0,185**	**142 797**	**26 417**
59	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	**543**	**6 516**
60	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**6**	**2 802**	**16 812**
61	**261-102-0380** *РСНБ РК 2022*	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций**	**м**	**11,77**	**355**	**4 178**
62	**243-907-3701** *РСНБ РК 2022*	**Держатели напольные**	**шт.**	**12**	**239**	**2 868**
		ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ САНУЗЛА ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНОЙ ГРУППЫ (лист 13)				
63	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка металлического держателя для инвалидов**	**т**	**0,0113348**	**243 300**	**2 758**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			164 831	1 868
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	930
63.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3537818	5 281	1 868
63.2		машины и механизмы			67 733	767
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	209

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1051552	545	57
63.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0105278	33	0
63.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0596165	10 904	650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596165*	*3 246*	*194*
63.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0008079	22 730	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008079*	*4 636*	*4*
63.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035501	55	0
63.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0047742	311	1
63.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001469	12 815	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001469*	*3 879*	*6*
63.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023259	8 247	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023259*	*2 715*	*6*
63.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0205659	96	2
63.3		материалы, изделия и конструкции			10 736	122
63.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0155287	555	9
63.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0046473	251	1
63.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	712 423	3
63.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000068	780 756	5
63.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0453392	2 280	103
63.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00034	2 146	1
64	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлоконструкций держателей для инвалидов)**	**т**	**0,0113348**	**1 197 235**	**13 570**
65	**261-107-0992** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 140 мм**	**шт.**	**20**	**19**	**380**
	Раздел 4.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ (лист 17)**				**8 034 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			936 029
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*466 009*
		машины и механизмы	тенге			329 681
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72 381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 768 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
66	**6104-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**21**	**8 805**	**184 905**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 386	71 106
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	35 385
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5715	4 566	71 099

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			2 978	62 538
		в том числе оплата труда машинистов			586	12 306
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,536	13 787	62 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,536*	*2 715*	*12 315*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 441	51 261
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04916	48 859	51 261
67	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**42**	**11 063**	**464 646**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 063	170 646
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	84 966
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,3758	4 566	170 658
67.2		машины и механизмы			3 475	145 950
		в том числе оплата труда машинистов			684	28 728
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,587024	13 787	145 963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,587024*	*2 715*	*28 744*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 525	148 050
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,0303	48 859	148 057
68	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**$м^2$**	**458,1**	**13 128**	**6 013 937**
69	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (соединительные элементы МС-2,МС-4,МС-5**	**т**	**0,04272**	**301 009**	**12 859**
70	**6107-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции балки пролетом 9 м, объемом до 0,5 $м^3$**	**шт.**	**14**	**39 712**	**555 968**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			28 723	402 122
		в том числе оплата труда рабочих			14 300	200 200
70.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,648	4 925	402 116
70.2		машины и механизмы			5 056	70 784
		в том числе оплата труда машинистов			1 531	21 434
70.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,6872	10 904	51 109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6872*	*3 246*	*15 215*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,756	12 815	9 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 879*	*2 933*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2096	8 247	9 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 715*	*3 284*
70.3		материалы, изделия и конструкции			5 933	83 062

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,804	264	1 796
70.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	34,44	1 092	37 608
70.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56	861	482
70.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0574	624 830	35 865
70.3.5	217-106-0107	Шуруп ГОСТ 1147-80 глухарь	кг	4,34	665	2 886
70.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00378	1 174 643	4 440
71	**215-202-0503** *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**0,4468**	**127 483**	**56 959**
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1(4 шт)				
72	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**32,8**	**5 422**	**177 842**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 942	129 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	64 386
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,74512	4 835	129 313
72.2		машины и механизмы			269	8 823
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 738
72.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,637632	13 787	8 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637632*	*2 715*	*1 731*
72.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1229408	20	22
72.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0956448	57	5
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	39 721
72.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00082	120 707	99
72.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,168	973	9 893
72.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0086002	5 146	44
72.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,82	9 715	7 966
72.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,624	3 717	9 753
72.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,2296	45 210	10 380
72.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,94464	861	813
72.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,10824	1 086	118
72.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6068	1 085	658
73	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**3,2**	**65 487**	**209 558**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 451	17 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	8 685
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,60768	4 835	17 443

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			7 018	22 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	4 394
73.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,6834176	38	64
73.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,33056	64	85
73.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6180992	13 787	22 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6180992*	*2 715*	*4 393*
73.3		материалы, изделия и конструкции			53 018	169 658
73.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,248	52 140	169 351
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000096	36	0
73.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0032	95 688	306
74	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,631568**	**105 887**	**66 875**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			90 242	56 994
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	28 373
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,48231	4 566	56 994
74.2		машины и механизмы			3 437	2 171
		в том числе оплата труда машинистов			674	426
74.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1568815	13 787	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568815*	*2 715*	*426*
74.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1841652	42	8
74.3		материалы, изделия и конструкции			12 208	7 710
74.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,789408	517	1 959
74.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1452606	8 507	1 236
74.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000947	118 298	11
74.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0075788	316 337	2 397
74.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	91,57736	23	2 106
75	**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**	**0,0032**	**316 337**	**1 012**
76	**6103-0703-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,104728**	**66 285**	**6 942**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			62 233	6 518
		в том числе оплата труда рабочих			30 980	3 244
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4274008	4 566	6 518

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			2 501	262
		в том числе оплата труда машинистов			712	75
76.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0045242	42	0
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192281	12 815	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192281*	*3 879*	*75*
76.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,054291	281	15
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 551	162
76.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,314184	517	162
77	**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**	**0,114**	**301 009**	**34 315**
78	**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**	**0,4584**	**288 371**	**132 189**
79	**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**	**0,055968**	**316 337**	**17 705**
80	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**32,8**	**3 006**	**98 597**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 497	81 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	40 770
80.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,93464	4 835	81 879
80.2		машины и механизмы			509	16 695
		в том числе оплата труда машинистов			100	3 280
80.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2115008	13 787	16 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2115008*	*2 715*	*3 289*
	Раздел 5.	**КРОВЛЯ**				**25 815 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 732 085
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 875 633*
		машины и механизмы	тенге			459 565
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*104 562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 624 243
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 647		
		ПОЛЫ ЧЕРДАКА (лист 24)				
81	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**530,9**	**2 350**	**1 247 615**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			876	465 068
		в том числе оплата труда рабочих			440	233 596

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,87266	5 231	464 893
81.2		машины и механизмы			56	29 730
		в том числе оплата труда машинистов			9	4 778
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6307092	13 695	8 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6307092*	*2 715*	*1 712*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,3780332	1 098	11 395
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4013604	12 815	5 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013604*	*3 879*	*1 557*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,573372	8 247	4 729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,573372*	*2 715*	*1 557*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	752 816
81.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	583,99	262	153 005
81.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 040,564	246	255 979
81.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,132725	282 724	37 525
81.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,31854	961 724	306 348
82	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой толщ.150 мм**	**$м^2$**	**481,9**	**3 567**	**1 718 937**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 317	1 116 562
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	560 932
82.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,72288	5 324	1 116 565
82.2		машины и механизмы			127	61 201
		в том числе оплата труда машинистов			26	12 529
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,821582	13 695	24 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,821582*	*2 715*	*4 946*
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,5763168	1 098	10 515
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,040904	12 815	13 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,040904*	*3 879*	*4 038*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4572656	8 247	12 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4572656*	*2 715*	*3 956*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	541 174
82.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	968,619	246	238 280
82.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,120475	282 724	34 061
82.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,279502	961 724	268 804
83	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**74,469**	**63 109**	**4 699 664**

1	2	3	4	5	6	7
84	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция прокладная из мембраны.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**530,9**	**506**	**268 635**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			352	186 877
		в том числе оплата труда рабочих			177	93 969
84.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,8175	4 703	187 262
84.2		машины и механизмы			31	16 457
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 185
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	0,4586976	13 695	6 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4586976*	*2 715*	*1 245*
84.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3508252	1 098	2 581
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,286686	12 815	3 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286686*	*3 879*	*1 112*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4586976	8 247	3 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4586976*	*2 715*	*1 245*
84.3		материалы, изделия и конструкции			123	65 301
84.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	265,45	246	65 301
85	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна Изоспан А**	**$м^2$**	**583,99**	**190**	**110 958**
86	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (40 мм)**	**$м^2$**	**481,9**	**2 501**	**1 205 232**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			993	478 527
		в том числе оплата труда рабочих			499	240 468
86.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,45056	3 785	478 615
86.2		машины и механизмы			265	127 703
		в том числе оплата труда машинистов			57	27 468
86.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	12,2826672	284	3 488
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	3,5390736	13 695	48 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5390736*	*2 715*	*9 609*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5576952	11 516	75 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5576952*	*2 715*	*17 804*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	599 002
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,74614	14 778	217 918
86.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,37307	50 832	374 788
86.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,2036	262	5 555
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,55315	36	668

1	2	3	4	5	6	7
87	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=25***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**$м^2$**	**481,9**	**1 495**	**720 440**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			100	48 190
		в том числе оплата труда рабочих			50	24 095
87.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,71017	3 785	44 323
87.2		машины и механизмы			99	47 708
		в том числе оплата труда машинистов			22	10 602
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,30113	13 695	17 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30113*	*2 715*	*3 533*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,60226	11 516	29 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60226*	*2 715*	*7 065*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	624 542
87.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,28845	50 832	624 646
88	**6105-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка кирпичных столбиков**	**$м^3$**	**2,04**	**86 983**	**177 445**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			37 985	77 489
		в том числе оплата труда рабочих			18 910	38 576
88.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,673312	5 281	77 490
88.2		машины и механизмы			6 212	12 672
		в том числе оплата труда машинистов			1 232	2 513
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,925344	13 695	12 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925344*	*2 715*	*2 512*
88.3		материалы, изделия и конструкции			32 753	66 816
88.3.1	213-102-0203	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 усл. шт.	0,82416	81 067	66 812
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102	36	4
88.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,4488	45 603	20 467
		КРОВЛЯ (лист 25,27)				
89	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**10,18**	**275 201**	**2 801 546**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			105 578	1 074 784
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	535 071
89.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	243,659318	4 411	1 074 781
89.2		машины и механизмы			2 220	22 600
		в том числе оплата труда машинистов			642	6 536
89.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	50,2938828	20	1 006
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4413658	12 815	18 471

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4413658*	*3 879*	*5 591*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3496219	8 247	2 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3496219*	*2 715*	*949*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,3000443	22	249
89.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1 704 163
89.3.1	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	$м^3$	1,6288	120 707	196 608
89.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,6108	120 707	73 728
89.3.3	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	$м^3$	8,4494	118 448	1 000 815
89.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	34,4084	264	9 084
89.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,5884	2 146	95 687
89.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	73,296	861	63 108
89.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,38684	624 830	241 709
89.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0199528	1 174 643	23 437
90	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (ерш металлический)**	**т**	**6,1**	**320 500**	**1 955 050**
91	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой строительный**	**т**	**0,004832**	**954 056**	**4 610**
92	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**10,18**	**9 558**	**97 300**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 921	39 916
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	19 871
92.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,575632	4 654	39 911
92.2		машины и механизмы			176	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			56	570
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054972	12 815	704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054972*	*3 879*	*213*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1319328	8 247	1 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1319328*	*2 715*	*358*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23414	36	8
92.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,017306	96 649	1 673
92.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,068206	725 535	49 486
92.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,01018	435 089	4 429
93	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**15,84**	**7 163**	**113 462**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 052	111 704

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	55 598
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,463296	4 566	111 699
93.2		машины и механизмы			80	1 267
		в том числе оплата труда машинистов			26	412
93.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,244633	20	5
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1539648	8 247	1 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539648*	*2 715*	*418*
93.3		материалы, изделия и конструкции			31	491
93.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57024	861	491
94	**215-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,5**	**118 448**	**59 224**
95	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обшивка низа карнизов досками**	**$м^2$**	**35,2**	**1 948**	**68 570**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 825	64 240
		в том числе оплата труда рабочих			908	31 962
95.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7984	4 654	64 218
95.2		машины и механизмы			50	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			16	563
95.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1368576	20	3
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128896	8 247	1 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128896*	*2 715*	*578*
95.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 570
95.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,7744	484	375
95.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,552	861	2 197
96	**215-204-0401** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**1,2**	**118 448**	**142 138**
97	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного с учетом покрытий слуховых окон (с устройством обрешетки)**	**$м^2$**	**578**	**5 681**	**3 283 618**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 992	2 307 376
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	1 159 468
97.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472,804	4 880	2 307 284
97.2		машины и механизмы			61	35 258
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 826
97.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	48,815568	20	976
97.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,5756	23	933
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,122416	12 815	27 199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,122416*	*3 879*	*8 233*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,686664	8 247	5 663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686664*	*2 715*	*1 864*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 628	940 984
97.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,89	118 448	342 315
97.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,335	120 707	523 265
97.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,56	1 018	11 768
97.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,432	861	21 897
97.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,6228	1 372	33 782
97.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,38124	1 993	8 732
98	**224-103-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**664,7**	**4 399**	**2 924 015**
99	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**629,04**	**347**	**218 277**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			149	93 727
		в том числе оплата труда рабочих			74	46 549
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,688952	4 746	93 444
99.2		машины и механизмы			8	5 032
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 887
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1562535	12 815	2 002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562535*	*3 879*	*606*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3804434	8 247	3 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3804434*	*2 715*	*1 033*
99.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0377424	96 649	3 648
99.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1446792	725 535	104 970
99.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0251616	435 089	10 948
100	**6110-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровли скатной из мембраны**	**$м^2$**	**578**	**1 723**	**995 894**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 342	775 676
		в том числе оплата труда рабочих			674	389 572
100.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	143,5752	5 403	775 737
100.2		машины и механизмы			39	22 542
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 312
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,499392	13 695	6 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499392*	*2 715*	*1 356*
100.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,187272	14 994	2 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187272*	*3 879*	*726*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,87272	23	43
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31212	8 247	2 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31212*	*2 715*	*847*
100.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,49696	22	55
100.2.6	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	11,86056	899	10 663
100.3		материалы, изделия и конструкции			342	197 676
100.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	2 312	25	57 800
100.3.2	235-202-0101	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый	кг	9,0168	1 485	13 390
100.3.3	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	664,7	190	126 293
101	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**8**	**62 110**	**496 880**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			29 982	239 856
		в том числе оплата труда рабочих			14 925	119 400
101.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,5312	4 566	239 857
101.2		машины и механизмы			2 505	20 040
		в том числе оплата труда машинистов			784	6 272
101.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3824	20	28
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9504	12 815	12 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 879*	*3 687*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 247	7 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 715*	*2 580*
101.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	236 984
101.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,48	145 716	69 944
101.3.2	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	0,48	122 966	59 024
101.3.3	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	0,8	122 966	98 373
101.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,2	861	9 643
102	**6108-0501-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление дверного полотна одинарного, толщина стекла 4 мм**	**м^2**	**8**	**8 604**	**68 832**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 070	32 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	16 360
102.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1968	4 524	32 558
102.2		машины и механизмы			136	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			35	280

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043264	13 695	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043264*	*2 715*	*117*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059904	8 247	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 715*	*163*
102.3		материалы, изделия и конструкции			4 398	35 184
102.3.1	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	8,48	3 153	26 737
102.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104	731	76
102.3.3	217-202-0602	Шнур резиновый круглого сечения	кг	4,08	2 047	8 352
102.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016	1 103	18
103	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**16**	**543**	**8 688**
104	**223-502-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Защелка врезная**	**шт.**	**8**	**768**	**6 144**
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ОГ-1 (лист 29)				
105	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждение кровель перилами**	**м**	**88**	**384**	**33 792**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			305	26 840
		в том числе оплата труда рабочих			153	13 464
105.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6056	4 790	26 851
105.2		машины и механизмы			60	5 280
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 232
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	0,171072	13 695	2 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*2 715*	*464*
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,796256	306	550
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104544	12 815	1 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 879*	*406*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133056	8 247	1 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 715*	*361*
105.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 672
105.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4576	1 505	689
105.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 108	928
106	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции (ограждения), масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,67032**	**1 197 235**	**802 531**
107	**217-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп глухарь 10х40 мм**	**кг**	**172,48**	**665**	**114 699**
108	**261-107-0987** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы оцинкованные М10**	**кг**	**2,69696**	**975**	**2 630**
109	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**30,8**	**524**	**16 139**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
109.1		затраты на труд рабочих			376	11 581
		в том числе оплата труда рабочих			190	5 852
109.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,89112	6 135	11 602
109.2		машины и механизмы			9	278
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0064064	38	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064064	11 516	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 715*	*17*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064064	8 247	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 715*	*17*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7175168	202	145
109.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 281
109.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000924	380 806	352
109.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005544	712 423	3 950
110	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 а 2 раза**	**м^2**	**30,8**	**404**	**12 443**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			220	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 388
110.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,36444	4 968	6 779
110.2		машины и механизмы			7	216
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0064064	38	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064064	11 516	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 715*	*17*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064064	8 247	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 715*	*17*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,416416	202	84
110.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 452
110.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008624	579 994	500
110.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005544	893 907	4 956
		ХОДОВОЙ МОСТИК (лист 22)				
111	**6107-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ходового мостика**	**м^3**	**0,1992**	**279 811**	**55 738**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			95 754	19 074
		в том числе оплата труда рабочих			47 671	9 496
111.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3242336	4 411	19 074

1	2	3	4	5	6	7
111.2		машины и механизмы			3 447	687
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	222
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0430272	20	1
111.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0645408	178	11
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817517	8 247	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817517*	*2 715*	*222*
111.3		материалы, изделия и конструкции			180 610	35 978
111.3.1	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	$м^3$	0,143424	145 716	20 899
111.3.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,065736	145 716	9 579
111.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006972	82 757	577
111.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003705	106 532	39
111.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,6852	1 092	4 024
111.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0996	861	86
111.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008366	624 830	523
111.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002131	1 174 643	250
112	**261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные М12х350**	**т**	**0,02592**	**311 740**	**8 080**
113	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом ходового мостика**	**$м^3$**	**0,1992**	**18 992**	**3 783**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			9 636	1 919
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	956
113.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4044557	4 746	1 920
113.2		машины и механизмы			126	25
		в том числе оплата труда машинистов			40	8
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008605	12 815	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008605*	*3 879*	*3*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017211	8 247	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017211*	*2 715*	*5*
113.3		материалы, изделия и конструкции			9 230	1 839
113.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001004	32 789	33
113.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	1,95216	925	1 806
		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА ВШ-1-4 ШТ.(лист 30)				
114	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен вентиляционных каналов из кирпича**	**$м^3$**	**5**	**45 585**	**227 925**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			27 876	139 380
		в том числе оплата труда рабочих			13 874	69 370
114.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,13	4 338	139 380
114.2		машины и механизмы			5 325	26 625
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	5 280
114.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,944	13 695	26 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 715*	*5 278*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	7 195
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23	36	8
114.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0115	624 830	7 186
114.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,2	45 603	54 724
115	**Калькуляция** ***№1***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**2**	**99 668,6**	**199 337**
116	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,03872**	**713 060**	**27 610**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			294 510	11 403
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	5 677
116.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3585126	4 835	11 403
116.2		машины и механизмы			6 163	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	61
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	0,009618	13 695	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009618*	*2 715*	*26*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0129635	8 247	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129635*	*2 715*	*35*
116.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03872	412 387	15 968
117	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**58,4**	**4 249**	**248 142**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 358	196 107
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	98 521
117.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4784	4 968	196 129
117.2		машины и механизмы			292	17 052
		в том числе оплата труда машинистов			126	7 358
117.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,854592	5 163	14 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,854592*	*2 273*	*6 488*
117.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3765632	6 143	2 313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3765632*	*2 273*	*856*

1	2	3	4	5	6	7
117.3		материалы, изделия и конструкции			3	175
117.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003504	36 948	129
117.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04088	861	35
117.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,88184	37 511	33 079
117.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,61768	1 071	1 733
118	**6111-0201-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности толщ.100 мм**	**$м^2$**	**57,6**	**3 598**	**207 245**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 176	182 938
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	91 930
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,44096	4 524	182 955
118.2		машины и механизмы			28	1 613
		в том числе оплата труда машинистов			7	403
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1492992	8 247	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492992*	*2 715*	*405*
118.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,253376	22	424
118.3		материалы, изделия и конструкции			394	22 694
118.3.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	403,2	54	21 773
118.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2304	4 057	935
119	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**5,8752**	**51 092**	**300 176**
120	**6111-0401-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство герметизации стыка примыканий, водоотводящий фартук**	**м**	**19,2**	**57**	**1 094**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			56	1 075
		в том числе оплата труда рабочих			28	538
120.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21696	4 925	1 069
120.2		машины и механизмы			1	19
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020736	8 247	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2 715*	*6*
121	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм (вес листа толщ.0,7 мм 7,85.0,7=5,5 кг/$м^2$)**	**т**	**0,03168**	**607 659**	**19 251**
		ЗОНТЫ НАД ВЕНТШАХТАМИ - 4 ШТ.(лист 23)				
122	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,024**	**118 517**	**2 844**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			107 187	2 572
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	1 281

1	2	3	4	5	6	7
122.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 411	2 573
122.2		машины и механизмы			3 274	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	25
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0059616	20	0
122.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0085536	178	2
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093312	8 247	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 715*	*25*
122.3		материалы, изделия и конструкции			8 056	193
122.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
122.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000744	624 830	46
122.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000722	1 174 643	85
123	**215-202-0601** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,024**	**120 707**	**2 897**
124	**6118-0204-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**4**	**34 091**	**136 364**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 967	19 868
		в том числе оплата труда рабочих			2 418	9 672
124.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0184	4 944	19 867
124.2		машины и механизмы			151	604
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
124.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,00464	85	85
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 247	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
124.3		материалы, изделия и конструкции			28 973	115 892
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
124.3.2	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	4	28 230	112 920
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912
	Раздел 6.	**ПРОЕМЫ (лист 20)**				**4 856 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288 772*
		машины и механизмы	тенге			43 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 232 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
125	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,78**	**11 729**	**44 336**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			10 312	38 979
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	19 407
125.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,212806	4 746	38 978
125.2		машины и механизмы			139	525
		в том числе оплата труда машинистов			44	166
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4266108	20	9
125.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0298015	42	1
125.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183708	6 143	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 273*	*42*
125.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018779	12 815	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018779*	*3 879*	*73*
125.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191873	8 247	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191873*	*2 715*	*52*
125.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2318803	22	5
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 278	4 831
125.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0016254	127 483	207
125.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528
125.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 307	2 093
126	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный ДН 21-09**	**м^2**	**1,89**	**67 180**	**126 970**
127	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный Дм 21-09**	**м^2**	**1,89**	**33 248**	**62 839**
128	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**2,73**	**10 832**	**29 571**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			9 593	26 189
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	13 038
128.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,518149	4 746	26 189
128.2		машины и механизмы			148	404
		в том числе оплата труда машинистов			48	131
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2482553	20	5
128.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0241769	42	1
128.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141523	6 143	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141523*	*2 273*	*32*
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144472	12 815	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144472*	*3 879*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014742	8 247	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014742*	*2 715*	*40*
128.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1562652	22	3
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	2 978
128.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012012	127 483	153
128.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,064973	1 590	1 693
128.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4914	2 307	1 134
129	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный ДСН ДН 2100-1300**	**$м^2$**	**2,73**	**70 069**	**191 288**
130	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**44,31**	**5 938**	**263 113**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 999	221 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	110 288
130.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,671723	4 746	221 504
130.2		машины и механизмы			240	10 634
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 323
130.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,5419165	20	151
130.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0957096	6 143	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*2 273*	*218*
130.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,282674	23	53
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0957096	12 815	1 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957096*	*3 879*	*371*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0193072	8 247	8 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0193072*	*2 715*	*2 767*
130.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,9524758	124	242
130.3		материалы, изделия и конструкции			699	30 973
130.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04431	82 607	3 660
130.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31017	861	267
130.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,30412	1 086	2 502
130.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,6344	2 307	24 534
131	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**32,13**	**12 298**	**395 135**
132	**223-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**$м^2$**	**2,73**	**12 734**	**34 764**

1	2	3	4	5	6	7
133	223-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	5,04	13 805	69 577
134	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	4,41	14 666	64 677
135	223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	26	4 973	129 298
136	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	48	543	26 064
		ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ				
137	6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый	$м^2$	57,6	6 599	380 102
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 185	241 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 084	120 038
137.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,79168	4 746	241 057
137.2		машины и механизмы			533	30 701
		в том числе оплата труда машинистов			182	10 483
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9408896	6 143	11 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9408896*	*2 273*	*4 412*
137.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,7573376	23	178
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2208256	8 247	18 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2208256*	*2 715*	*6 030*
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,9563776	22	263
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	108 346
137.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	32,256	121	3 903
137.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,89856	259	233
137.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	140,544	89	12 508
137.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,744	2 307	91 689
138	223-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	57,6	46 832	2 697 523
139	6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый	$м^2$	1,8	8 760	15 768
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 700	10 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5 108
139.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,16198	4 746	10 261

1	2	3	4	5	6	7
139.2		машины и механизмы			537	967
		в том числе оплата труда машинистов			182	328
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0606528	6 143	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 273*	*138*
139.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3814128	23	9
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694008	8 247	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 715*	*188*
139.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5876712	22	13
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	4 541
139.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,278	121	155
139.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,03852	259	10
139.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,246	89	556
139.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,656	2 307	3 820
140	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**1,8**	**43 839**	**78 910**
141	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**43,8**	**3 272**	**143 314**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			959	42 004
		в том числе оплата труда рабочих			477	20 893
141.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,198	4 566	41 998
141.2		машины и механизмы			15	657
		в том числе оплата труда машинистов			5	219
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0189216	6 143	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189216*	*2 273*	*43*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662256	8 247	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*2 715*	*180*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	100 652
141.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	175,2	248	43 450
141.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	24,7908	2 307	57 192
142	**223-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**43,8**	**2 347**	**102 799**
	Раздел 7.	**НАРУЖНЯЯ ОТДЕЛКА (лист 7)**				**664 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			605 752
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 615*
		машины и механизмы	тенге			8 985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 970*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
143	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности цоколя улучшенная цементно-известковым раствором**	**$м^2$**	**69,65**	**4 271**	**297 475**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 433	239 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	120 146
143.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,25561	5 403	239 113
143.2		машины и механизмы			129	8 985
		в том числе оплата труда машинистов			57	3 970
143.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,651924	122	80
143.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,738464	5 122	8 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,738464*	*2 273*	*3 952*
143.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,316385	37 511	49 379
144	**6105-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**$м^2$**	**284,22**	**1 290**	**366 644**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 290	366 644
		в том числе оплата труда рабочих			642	182 469
144.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,21803	5 454	366 607
	Раздел 8.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (лист 19)**				**19 243 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 498 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 285 283*
		машины и механизмы	тенге			427 228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 318 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 961		
		ПОТОЛКИ				
145	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**406,5**	**5 474**	**2 225 181**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 440	2 211 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 734	1 111 371
145.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	437,35335	5 056	2 211 259
145.2		машины и механизмы			22	8 944
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 846
145.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,102368	23	163

1	2	3	4	5	6	7
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0569	8 247	8 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0569*	*2 715*	*2 869*
145.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,47142	22	274
145.3		материалы, изделия и конструкции			12	4 878
145.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,065	1 186	4 821
146	**232-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит Армстронг толщиной 12 мм в комплекте (плита,профили,уголок пристенный,подвес)**	**м^2**	**426,825**	**5 027**	**2 145 649**
147	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м^2**	**44,4**	**7 500**	**333 000**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			5 390	239 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	119 170
147.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,89084	5 104	239 331
147.2		машины и механизмы			40	1 776
		в том числе оплата труда машинистов			12	533
147.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3522464	23	31
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0815184	12 815	1 045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815184*	*3 879*	*316*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0815184	8 247	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0815184*	*2 715*	*221*
147.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,11988	98	12
147.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3788208	22	8
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 070	91 908
147.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	28,86	40	1 154
147.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	79,032	87	6 876
147.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,104	60	426
147.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м^2	45,732	784	35 854
147.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	16,2948	112	1 825
147.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,00444	361	2
147.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,339104	1 855	2 484
147.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,996	1 186	4 739
147.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	30,18312	150	4 527
147.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	127,13496	220	27 970
147.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0888	1 674	149
147.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	29,64588	68	2 016
147.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	31,09332	64	1 990
147.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	58,55472	17	995
147.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,222	4 057	901

1	2	3	4	5	6	7
148	**6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**44,4**	**2 352**	**104 429**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			2 201	97 724
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	49 106
148.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,99876	5 144	97 730
148.2		машины и механизмы			4	178
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0092352	6 143	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092352*	*2 273*	*21*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046176	12 815	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046176*	*3 879*	*18*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046176	8 247	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046176*	*2 715*	*13*
148.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,207792	191	40
148.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 421
148.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,11	398	442
148.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02664	361	10
148.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,1948	189	982
148.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	61,0056	84	5 124
149	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску тза 2 раза**	**$м^2$**	**44,4**	**3 045**	**135 198**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 640	117 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 326	58 874
149.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,01152	4 880	117 176
149.2		машины и механизмы			18	799
		в том числе оплата труда машинистов			6	266
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0092352	6 143	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092352*	*2 273*	*21*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092352	8 247	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092352*	*2 715*	*251*
149.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 907
149.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,884	116	567
149.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27528	1 103	304
149.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,74592	4 057	3 026
149.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,061272	216 777	13 282
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ				
150	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена**	**$м^2$**	**1 174,88**	**5 096**	**5 987 188**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 026	4 730 067
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	2 376 782
150.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	904,187648	5 231	4 729 806
150.2		машины и механизмы			306	359 513
		в том числе оплата труда машинистов			131	153 909
150.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	57,4281344	5 163	296 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4281344*	*2 273*	*130 534*
150.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,2637517	6 143	63 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2637517*	*2 273*	*23 330*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 525
150.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0704928	36 948	2 605
150.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,409856	861	1 214
150.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,970256	37 511	824 126
150.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	65,088352	1 071	69 710
151	**6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**1 116,35**	**1 583**	**1 767 182**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 308	1 460 186
		в том числе оплата труда рабочих			657	733 442
151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,1818	4 880	1 460 007
151.2		машины и механизмы			12	13 396
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 349
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,580502	6 143	3 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580502*	*2 273*	*1 319*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3483012	12 815	4 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483012*	*3 879*	*1 351*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3483012	8 247	2 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483012*	*2 715*	*946*
151.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,6812368	191	2 040
151.3		материалы, изделия и конструкции			32	35 723
151.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	27,90875	398	11 108
151.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,89308	361	322
151.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	130,61295	189	24 686
151.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 068,84615	84	257 783
152	**6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**94**	**5 413**	**508 822**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
152.1		затраты на труд рабочих			4 261	400 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	201 254
152.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,2138	5 056	400 505
152.2		машины и механизмы			52	4 888
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 410
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19552	6 143	1 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19552*	*2 273*	*444*
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136864	12 815	1 754
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136864*	*3 879*	*531*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136864	8 247	1 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136864*	*2 715*	*372*
152.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,135248	191	790
152.3		материалы, изделия и конструкции			23	2 162
152.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3572	361	129
152.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,998	189	2 079
152.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 205,08	84	101 227
153	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена,за 2 раза**	**$м^2$**	**1 210,35**	**4 453**	**5 389 689**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 958	4 790 565
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	2 408 597
153.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	981,83592	4 880	4 791 359
153.2		машины и механизмы			29	35 100
		в том числе оплата труда машинистов			9	10 893
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5035056	6 143	3 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5035056*	*2 273*	*1 144*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,776292	8 247	31 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,776292*	*2 715*	*10 253*
153.3		материалы, изделия и конструкции			193	233 598
153.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 234,557	116	143 209
153.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	7,50417	1 103	8 277
153.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	20,33388	4 057	82 495
153.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,525041	216 777	330 594
154	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**58,53**	**11 065**	**647 634**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 707	451 091
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	226 687

1	2	3	4	5	6	7
154.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,168917	4 790	451 069
154.2		машины и механизмы			45	2 634
		в том числе оплата труда машинистов			15	878
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278295	6 143	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278295*	*2 273*	*291*
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0852197	12 815	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852197*	*3 879*	*331*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0852197	8 247	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852197*	*2 715*	*231*
154.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,418299	44	62
154.3		материалы, изделия и конструкции			505	29 558
154.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	23,412	163	3 816
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,87795	36	32
154.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	234,12	90	21 071
154.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,559	189	3 319
154.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1706	1 103	1 291
154.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	59,7006	2 753	164 356
	Раздел 9.	**ПОЛЫ (лист 19)**				**17 157 200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 068 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 546 585*
		машины и механизмы	тенге			762 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204 827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 326 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 211		
		ТИП 1				
155	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм**	**$м^2$**	**131,1**	**16 068**	**2 106 515**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 465	454 262
		в том числе оплата труда рабочих			1 740	228 114
155.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,58066	4 223	454 313
155.2		машины и механизмы			1 278	167 545
		в том числе оплата труда машинистов			324	42 476
155.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	4,7447712	9 480	44 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7447712*	*2 715*	*12 882*
155.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	20,860632	154	3 213

1	2	3	4	5	6	7
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1495464	11 516	36 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1495464*	*2 715*	*8 551*
155.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,613548	8 247	5 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613548*	*2 715*	*1 666*
155.2.5	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	4,9901904	15 614	77 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9901904*	*3 879*	*19 357*
155.3		материалы, изделия и конструкции			11 325	1 484 708
155.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,23672	17 195	124 435
155.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,61836	16 949	61 328
155.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,72034	15 329	179 661
155.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,87692	229 504	1 119 273
156	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм**	**$м^3$**	**10,488**	**73 884**	**774 895**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			15 800	165 710
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	83 275
156.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,9215232	4 151	165 714
156.2		машины и механизмы			14	147
156.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2356096	29	152
156.3		материалы, изделия и конструкции			58 070	609 038
156.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,69776	51 188	547 597
156.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,010488	82 757	868
156.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,976	2 881	60 432
156.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6708	36	132
157	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)**	**$м^2$**	**131,1**	**2 577**	**337 845**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 455	190 750
		в том числе оплата труда рабочих			731	95 834
157.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,53322	3 930	190 736
157.2		машины и механизмы			84	11 012
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 933
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7315688	6 143	10 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7315688*	*2 273*	*3 936*
157.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,3664008	29	359
157.3		материалы, изделия и конструкции			1	131

1	2	3	4	5	6	7
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,5885	36	165
157.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,67444	50 832	135 947
158	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**131,1**	**582**	**76 300**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			36	4 720
		в том числе оплата труда рабочих			18	2 360
158.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,20612	3 930	4 740
158.2		машины и механизмы			28	3 671
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 311
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5726448	6 143	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5726448*	*2 273*	*1 302*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,3263616	29	183
158.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,33722	50 832	67 974
159	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**131,1**	**14 751**	**1 933 856**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 475	586 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	294 844
159.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,48673	4 790	586 711
159.2		машины и механизмы			393	51 523
		в том числе оплата труда машинистов			126	16 519
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,68172	6 143	4 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68172*	*2 273*	*1 550*
159.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,8994384	95	370
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3544944	12 815	4 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3544944*	*3 879*	*1 375*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,044728	8 247	41 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,044728*	*2 715*	*13 696*
159.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1998272	155	186
159.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,3813312	191	646
159.3		материалы, изделия и конструкции			9 883	1 295 661
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,251712	36	9
159.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 002,915	158	158 461
159.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	98,325	145	14 257
159.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,11	189	2 478
159.3.5	233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 120х60х10мм	$м^2$	133,722	8 357	1 117 515
159.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,622	1 103	2 892
		ТИП 2				

1	2	3	4	5	6	7
160	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм**	**$м^2$**	**275,4**	**16 068**	**4 425 127**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 465	954 261
		в том числе оплата труда рабочих			1 740	479 196
160.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,99324	4 223	954 369
160.2		машины и механизмы			1 278	351 962
		в том числе оплата труда машинистов			324	89 230
160.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	9,9672768	9 480	94 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9672768*	*2 715*	*27 061*
160.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	43,821648	154	6 749
160.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,6162096	11 516	76 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6162096*	*2 715*	*17 963*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,288872	8 247	10 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288872*	*2 715*	*3 499*
160.2.5	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	10,4828256	15 614	163 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4828256*	*3 879*	*40 663*
160.3		материалы, изделия и конструкции			11 325	3 118 905
160.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	15,20208	17 195	261 400
160.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,60104	16 949	128 830
160.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24,62076	15 329	377 412
160.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,24488	229 504	2 351 241
161	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм**	**$м^3$**	**22,032**	**73 884**	**1 627 812**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			15 800	348 106
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	174 934
161.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,8626048	4 151	348 114
161.2		машины и механизмы			14	308
161.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,9983744	29	319
161.3		материалы, изделия и конструкции			58 070	1 279 398
161.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,47264	51 188	1 150 330
161.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022032	82 757	1 823
161.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	44,064	2 881	126 948
161.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7112	36	278

1	2	3	4	5	6	7
162	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)**	**$м^2$**	**275,4**	**2 577**	**709 706**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 455	400 707
		в том числе оплата труда рабочих			731	201 317
162.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,95308	3 930	400 676
162.2		машины и механизмы			84	23 134
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 262
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6374832	6 143	22 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6374832*	*2 273*	*8 268*
162.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,9779312	29	753
162.3		материалы, изделия и конструкции			1	275
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,639	36	347
162.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,61816	50 832	285 582
163	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**275,4**	**582**	**160 283**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			36	9 914
		в том числе оплата труда рабочих			18	4 957
163.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,53368	3 930	9 957
163.2		машины и механизмы			28	7 711
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 754
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2029472	6 143	7 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2029472*	*2 273*	*2 734*
163.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,2897024	29	385
163.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,80908	50 832	142 791
164	**6109-0307-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных**	**$м^2$**	**275,4**	**3 688**	**1 015 675**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 067	569 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 039	286 141
164.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,43428	4 611	569 155
164.2		машины и механизмы			108	29 743
		в том числе оплата труда машинистов			37	10 190
164.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2315888	20	25
164.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6612128	6 143	10 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6612128*	*2 273*	*3 776*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3772528	8 247	19 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3772528*	*2 715*	*6 454*
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 513	416 680

1	2	3	4	5	6	7
164.3.1	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	2,828358	142 797	403 881
164.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,5962	861	12 567
165	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**275,4**	**5 615**	**1 546 371**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 095	301 563
		в том числе оплата труда рабочих			550	151 470
165.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,01524	4 370	301 597
165.2		машины и механизмы			120	33 048
		в том числе оплата труда машинистов			36	9 914
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,286416	6 143	1 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*2 273*	*651*
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,43208	12 815	18 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43208*	*3 879*	*5 555*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43208	8 247	11 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43208*	*2 715*	*3 888*
165.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,4157184	155	994
165.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,86416	44	126
165.3		материалы, изделия и конструкции			196	53 978
165.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	31,671	189	5 986
165.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	53,703	834	44 788
165.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,754	1 103	3 038
165.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	286,416	4 042	1 157 693
166	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**357,5**	**548**	**195 910**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			362	129 415
		в том числе оплата труда рабочих			182	65 065
166.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,77475	5 231	129 597
166.2		машины и механизмы			5	1 788
		в том числе оплата труда машинистов			2	715
166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,94494	20	99
166.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11154	6 143	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11154*	*2 273*	*254*
166.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,47318	23	172
166.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14872	8 247	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14872*	*2 715*	*404*
166.3		материалы, изделия и конструкции			181	64 708
166.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	361,075	166	59 938

1	2	3	4	5	6	7
166.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,9325	1 186	4 664
		ТИП 3				
167	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм**	**$м^2$**	**28,7**	**16 068**	**461 152**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 465	99 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 740	49 938
167.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,55122	4 223	99 457
167.2		машины и механизмы			1 278	36 679
		в том числе оплата труда машинистов			324	9 299
167.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0387104	9 480	9 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0387104*	*2 715*	*2 820*
167.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,566744	154	703
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6894888	11 516	7 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6894888*	*2 715*	*1 872*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134316	8 247	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134316*	*2 715*	*365*
167.2.5	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	1,0924368	15 614	17 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0924368*	*3 879*	*4 238*
167.3		материалы, изделия и конструкции			11 325	325 028
167.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,58424	17 195	27 241
167.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,79212	16 949	13 426
167.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,56578	15 329	39 331
167.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,06764	229 504	245 028
168	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм**	**$м^3$**	**2,296**	**73 884**	**169 638**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			15 800	36 277
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	18 230
168.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7394944	4 151	36 278
168.2		машины и механизмы			14	32
168.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1461632	29	33
168.3		материалы, изделия и конструкции			58 070	133 329
168.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,34192	51 188	119 878
168.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002296	82 757	190

1	2	3	4	5	6	7
168.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,592	2 881	13 230
168.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8036	36	29
169	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**28,7**	**5 470**	**156 989**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 850	81 795
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	41 098
169.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,41562	6 588	81 794
169.2		машины и механизмы			170	4 879
		в том числе оплата труда машинистов			26	746
169.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,79088	33	59
169.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,402764	1 098	2 638
169.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1164072	6 143	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164072*	*2 273*	*265*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1761032	8 247	1 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1761032*	*2 715*	*478*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 450	70 315
169.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	32,144	295	9 482
169.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,099302	282 724	28 075
169.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004018	187 771	754
169.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	27,265	955	26 038
169.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,066297	88 056	5 838
169.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1435	1 103	158
170	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**28,7**	**3 212**	**92 184**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 720	49 364
		в том числе оплата труда рабочих			864	24 797
170.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4907	6 588	49 349
170.2		машины и механизмы			87	2 497
		в том числе оплата труда машинистов			14	402
170.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,34316	33	44
170.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0984064	1 098	1 206
170.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0686504	6 143	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686504*	*2 273*	*156*
170.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984984	8 247	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984984*	*2 715*	*267*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 405	40 324

1	2	3	4	5	6	7
170.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	32,144	295	9 482
170.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,043337	282 724	12 252
170.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001722	187 771	323
170.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,359	955	15 623
170.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,030422	88 056	2 679
171	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)**	**$м^2$**	**28,7**	**2 577**	**73 960**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 455	41 758
		в том числе оплата труда рабочих			731	20 980
171.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,62474	3 930	41 755
171.2		машины и механизмы			84	2 411
		в том числе оплата труда машинистов			30	861
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3790696	6 143	2 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3790696*	*2 273*	*862*
171.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7072136	29	79
171.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0045	36	36
171.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,58548	50 832	29 761
172	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**28,7**	**582**	**16 703**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			36	1 033
		в том числе оплата труда рабочих			18	517
172.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26404	3 930	1 038
172.2		машины и механизмы			28	804
		в том числе оплата труда машинистов			10	287
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1253616	6 143	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253616*	*2 273*	*285*
172.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3849472	29	40
172.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,29274	50 832	14 881
173	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**28,7**	**10 543**	**302 584**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			6 696	192 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	96 547
173.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,86306	4 703	192 179
173.2		машины и механизмы			55	1 578

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	459
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0686504	6 143	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686504*	*2 273*	*156*
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477568	12 815	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477568*	*3 879*	*185*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477568	8 247	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477568*	*2 715*	*130*
173.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6685952	155	104
173.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6954584	44	31
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 792	108 830
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04018	36	1
173.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	114,8	90	10 332
173.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,758	145	1 415
173.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,175	189	1 356
173.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29,274	3 249	95 111
173.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,574	1 103	633
		ТИП 4				
174	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм**	**$м^2$**	**15,7**	**16 068**	**252 268**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 465	54 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 740	27 318
174.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,88342	4 223	54 407
174.2		машины и механизмы			1 278	20 065
		в том числе оплата труда машинистов			324	5 087
174.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5682144	9 480	5 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5682144*	*2 715*	*1 543*
174.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,498184	154	385
174.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3771768	11 516	4 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3771768*	*2 715*	*1 024*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073476	8 247	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073476*	*2 715*	*199*
174.2.5	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	0,5976048	15 614	9 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5976048*	*3 879*	*2 318*
174.3		материалы, изделия и конструкции			11 325	177 802
174.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,86664	17 195	14 902

1	2	3	4	5	6	7
174.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,43332	16 949	7 344
174.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,40358	15 329	21 515
174.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,58404	229 504	134 040
175	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм**	**$м^3$**	**1,256**	**73 884**	**92 798**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			15 800	19 845
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	9 973
175.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7808384	4 151	19 845
175.2		машины и механизмы			14	18
175.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6269952	29	18
175.3		материалы, изделия и конструкции			58 070	72 936
175.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,28112	51 188	65 578
175.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001256	82 757	104
175.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,512	2 881	7 237
175.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4396	36	16
176	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)**	**$м^2$**	**15,7**	**2 577**	**40 459**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 455	22 844
		в том числе оплата труда рабочих			731	11 477
176.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,81214	3 930	22 842
176.2		машины и механизмы			84	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			30	471
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2073656	6 143	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2073656*	*2 273*	*471*
176.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4809496	29	43
176.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5495	36	20
176.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,32028	50 832	16 280
177	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**15,7**	**582**	**9 137**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			36	565
		в том числе оплата труда рабочих			18	283
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,14444	3 930	568
177.2		машины и механизмы			28	440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	157
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0685776	6 143	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685776*	*2 273*	*156*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7576192	29	22
177.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,16014	50 832	8 140
178	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**15,7**	**10 543**	**165 525**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			6 696	105 127
		в том числе оплата труда рабочих			3 364	52 815
178.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,35366	4 703	105 129
178.2		машины и механизмы			55	863
		в том числе оплата труда машинистов			16	251
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0375544	6 143	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375544*	*2 273*	*85*
178.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261248	12 815	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261248*	*3 879*	*101*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261248	8 247	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261248*	*2 715*	*71*
178.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3657472	155	57
178.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3804424	44	17
178.3		материалы, изделия и конструкции			3 792	59 534
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02198	36	1
178.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	62,8	90	5 652
178.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	5,338	145	774
178.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,925	189	742
178.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	16,014	3 249	52 029
178.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,314	1 103	346
179	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**71,6**	**1 390**	**99 524**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 307	93 581
		в том числе оплата труда рабочих			657	47 041
179.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,57064	5 324	93 546
179.2		машины и механизмы			5	358
		в том числе оплата труда машинистов			2	143
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446784	8 247	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446784*	*2 715*	*121*

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			78	5 585
179.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11456	48 859	5 597
180	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,78528**	**3 249**	**18 796**
		ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ (лист 19,прим.п.3)				
181	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**34**	**5 470**	**185 980**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			2 850	96 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 432	48 688
181.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,7084	6 588	96 899
181.2		машины и механизмы			170	5 780
		в том числе оплата труда машинистов			26	884
181.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,1216	33	70
181.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,84648	1 098	3 125
181.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,137904	6 143	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137904*	*2 273*	*313*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208624	8 247	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208624*	*2 715*	*566*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 450	83 300
181.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	38,08	295	11 234
181.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,11764	282 724	33 260
181.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00476	187 771	894
181.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,3	955	30 847
181.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,07854	88 056	6 916
181.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17	1 103	188
182	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**34**	**3 212**	**109 208**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 720	58 480
		в том числе оплата труда рабочих			864	29 376
182.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,874	6 588	58 462
182.2		машины и механизмы			87	2 958
		в том числе оплата труда машинистов			14	476
182.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,5912	33	53
182.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,301248	1 098	1 429
182.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,081328	6 143	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081328*	*2 273*	*185*
182.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116688	8 247	962

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116688*	*2 715*	*317*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 405	47 770
182.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	38,08	295	11 234
182.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,05134	282 724	14 515
182.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00204	187 771	383
182.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	19,38	955	18 508
182.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,03604	88 056	3 174
	Раздел 10.	**ПРИЯМОК ПП-1 (лист 31)**				**49 098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 950
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 438*
		машины и механизмы	тенге			1 839
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 310
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
183	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное толщ.50 мм**	**$м^3$**	**0,01**	**22 759**	**228**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 530	35
		в том числе оплата труда рабочих			1 757	18
183.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,008424	4 190	35
183.2		машины и механизмы			2 968	30
		в том числе оплата труда машинистов			896	9
183.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002268	8 365	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 715*	*6*
183.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,004536	18	0
183.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,000864	12 305	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 246*	*3*
183.3		материалы, изделия и конструкции			16 261	163
183.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,011	14 778	163
183.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
184	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм**	**$м^3$**	**0,02**	**63 020**	**1 260**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 571	111
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	55
184.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02916	3 821	111

1	2	3	4	5	6	7
184.2		машины и механизмы			2 689	54
		в том числе оплата труда машинистов			532	11
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	0,003888	13 695	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 715*	*11*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,010368	29	0
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000281	8 247	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000281*	*2 715*	*0*
184.3		материалы, изделия и конструкции			54 760	1 095
184.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00004	36	0
184.3.2	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0204	51 969	1 060
184.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005	7 006	35
185	**1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**0,08**	**104 678**	**8 374**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			37 129	2 970
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	1 479
185.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,562464	5 281	2 970
185.2		машины и механизмы			8 316	665
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	194
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0315446	64	2
185.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0558144	10 904	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558144*	*3 246*	*181*
185.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0405216	306	12
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 516	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010541	12 815	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010541*	*3 879*	*4*
185.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031536	8 247	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031536*	*2 715*	*9*
185.3		материалы, изделия и конструкции			59 233	4 739
185.3.1	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	$м^3$	0,00024	145 716	35
185.3.2	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	$м^3$	0,000128	122 966	16
185.3.3	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	$м^3$	0,000736	122 966	91
185.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000824	64 965	5
185.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000168	285 359	5
185.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000376	274 757	10
185.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002472	36	0
185.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02512	2 928	74

1	2	3	4	5	6	7
185.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
185.3.10	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0812	52 940	4 299
185.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0384	861	33
186	**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**	**0,00064**	**301 009**	**193**
187	**1109-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Монтаж обрамлении приямка**	**т конструкций**	**0,0188**	**421 409**	**7 922**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			404 859	7 611
		в том числе оплата труда рабочих			201 542	3 789
187.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6669584	4 566	7 611
187.2		машины и механизмы			13 836	260
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	79
187.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,015431	545	8
187.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0040608	55	0
187.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012182	311	0
187.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009949	12 815	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009949*	*3 879*	*39*
187.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148219	8 247	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148219*	*2 715*	*40*
187.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0142128	96	1
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 714	51
187.3.1	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	0,0003516	10 602	4
187.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0094	555	5
187.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00282	251	1
187.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000132	289 955	4
187.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000058	712 423	4
187.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000113	780 756	9
187.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000564	2 146	1
187.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000365	567 200	21
187.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000188	861	0
187.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
188	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,018988**	**384 503**	**7 301**

1	2	3	4	5	6	7
189	**1109-0401-0104** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Электродуговая сварка при монтаже ограждений**	**т**	**0,038047**	**226 035**	**8 600**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			202 792	7 716
		в том числе оплата труда рабочих			100 962	3 841
189.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2245047	6 301	7 716
189.2		машины и механизмы			21 503	818
		в том числе оплата труда машинистов			6	
189.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4874855	545	811
189.2.2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0217781	311	7
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000822	8 247	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000822*	*2 715*	*0*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	66
189.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002283	289 955	66
190	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм (50х50х3 мм)**	**т**	**0,0384275**	**375 580**	**14 433**
191	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,7**	**262**	**445**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			188	320
		в том числе оплата труда рабочих			95	162
191.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05219	6 135	320
191.2		машины и механизмы			4	7
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001768	38	0
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001768	11 516	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001768	8 247	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198016	202	4
191.3		материалы, изделия и конструкции			70	119
191.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000255	380 806	10
191.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000153	712 423	109
192	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,7**	**201**	**342**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			110	187
		в том числе оплата труда рабочих			55	94
192.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03774	4 968	187

1	2	3	4	5	6	7
192.2		машины и механизмы			3	5
192.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001768	38	0
192.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001768	11 516	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001768	8 247	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
192.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011492	202	2
192.3		материалы, изделия и конструкции			88	150
192.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000238	579 994	14
192.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000153	893 907	137
	Раздел 11.	**ГЛАВНЫЙ ВХОД (лист 32)**				**1 677 888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335 739
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*167 777*
		машины и механизмы	тенге			95 387
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 246 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА И ПАНДУС				
193	**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**	**9,6**	**350**	**3 360**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			350	3 360
		в том числе оплата труда машинистов			75	720
193.1.1	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	0,1855872	18 110	3 361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855872*	*3 879*	*720*
194	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,288**	**9 101**	**2 621**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			9 101	2 621
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	1 262
194.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5747904	4 560	2 621

1	2	3	4	5	6	7
195	**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**	**$м^3$**	**9,6**	**64**	**614**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			64	615
		в том числе оплата труда машинистов			16	154
195.1.1	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	0,0393984	15 614	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393984*	*3 879*	*153*
196	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**9,6**	**624**	**5 990**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			385	3 696
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 786
196.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,11936	3 305	3 699
196.2		машины и механизмы			239	2 294
		в том числе оплата труда машинистов			77	739
196.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27216	8 365	2 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 715*	*739*
196.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,08864	18	20
197	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**$м^2$**	**15**	**10 712**	**160 680**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 310	34 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	17 400
197.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,205	4 223	34 650
197.2		машины и механизмы			851	12 765
		в том числе оплата труда машинистов			215	3 225
197.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,36192	9 480	3 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36192*	*2 715*	*983*
197.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5912	154	245
197.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24024	11 516	2 767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*2 715*	*652*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 247	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 715*	*127*
197.2.5	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	0,38064	15 614	5 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38064*	*3 879*	*1 477*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	113 265
197.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,552	17 195	9 492

1	2	3	4	5	6	7
197.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,276	16 949	4 678
197.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,894	15 329	13 704
197.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,372	229 504	85 375
198	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт.сборных конструкций**	**12**	**5 887**	**70 644**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 774	21 288
		в том числе оплата труда рабочих			883	10 596
198.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4856	4 746	21 289
198.2		машины и механизмы			2 779	33 348
		в том числе оплата труда машинистов			567	6 804
198.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,467072	22 730	33 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,467072*	*4 636*	*6 801*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 334	16 008
198.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0492	51 188	2 518
198.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,276	48 859	13 485
199	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 (ФБС 12.3.3-Т)**	**$м^3$**	**1,2**	**74 828**	**89 794**
200	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство крыльца и пандуса железобетонного**	**$м^3$**	**5,79**	**67 521**	**390 947**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			8 827	51 108
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	25 441
200.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,193228	4 566	51 108
200.2		машины и механизмы			4 176	24 179
		в том числе оплата труда машинистов			856	4 956
200.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6697177	64	43
200.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6295839	13 695	22 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6295839*	*2 715*	*4 424*
200.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2688876	306	82
200.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0168836	11 516	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168836*	*2 715*	*46*
200.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0612814	12 815	785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612814*	*3 879*	*238*
200.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091922	8 247	758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091922*	*2 715*	*250*
200.3		материалы, изделия и конструкции			54 518	315 659
200.3.1	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	$м^3$	0,002316	122 966	285

1	2	3	4	5	6	7
200.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000579	64 965	38
200.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042267	36	2
200.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2895	2 280	660
200.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20844	4 684	976
200.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59058	2 146	1 267
200.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,87685	52 940	311 120
200.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1158	861	100
200.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1737	7 006	1 217
201	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02975**	**391 635**	**11 651**
202	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**19,1**	**4 159**	**79 437**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3 244	61 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	31 133
202.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,4205	4 296	61 950
202.2		машины и механизмы			279	5 329
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 815
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5105048	6 143	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5105048*	*2 273*	*1 160*
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0715104	11 516	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715104*	*2 715*	*194*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1668576	8 247	1 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668576*	*2 715*	*453*
202.3		материалы, изделия и конструкции			636	12 148
202.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2483	48 859	12 132
202.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,73535	36	26
203	**Калькуляция** *№1*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**19,482**	**17 508,9**	**341 108**
204	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ограждения**	**т**	**0,06446**	**258 772**	**16 680**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			164 831	10 625
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	5 289
204.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0119255	5 281	10 625
204.2		машины и механизмы			67 733	4 366
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	1 190
204.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5980083	545	326
204.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0598705	33	2

1	2	3	4	5	6	7
204.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3390338	10 904	3 697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3390338*	*3 246*	*1 101*
204.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045947	22 730	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045947*	*4 636*	*21*
204.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0201889	55	1
204.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0271506	311	8
204.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008354	12 815	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008354*	*3 879*	*32*
204.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132272	8 247	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132272*	*2 715*	*36*
204.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1169562	96	11
204.3		материалы, изделия и конструкции			26 208	1 689
204.3.1	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	0,0012054	10 602	13
204.3.2	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	0,0000645	1 121 754	72
204.3.3	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	$м^3$	0,0000664	120 707	8
204.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008638	954 056	824
204.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0883102	555	49
204.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0264286	251	7
204.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	712 423	14
204.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000387	780 756	30
204.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,25784	2 280	588
204.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019338	2 146	4
204.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001251	567 200	71
204.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006446	861	1
204.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
205	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06446**	**1 145 933**	**73 867**
206	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,08336**	**1 496 848**	**124 777**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			314 077	26 181
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	13 033
206.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2216704	5 014	26 181
206.2		машины и механизмы			3 946	329
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	104
206.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135043	12 815	173

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135043*	*3 879*	*52*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189061	8 247	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189061*	*2 715*	*51*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	98 267
206.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08336	1 178 825	98 267
		НАВЕС				
207	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлоконструкций навеса**	**т**	**0,23378**	**294 372**	**68 818**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			256 797	60 034
		в том числе оплата труда рабочих			127 857	29 890
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,6493682	4 746	60 034
207.2		машины и механизмы			33 472	7 825
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	1 983
207.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0176738	545	10
207.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4999152	12 937	6 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4999152*	*3 246*	*1 623*
207.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0222185	22 730	505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222185*	*4 636*	*103*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0328227	12 815	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328227*	*3 879*	*127*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479717	8 247	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479717*	*2 715*	*130*
207.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2827803	96	27
207.3		материалы, изделия и конструкции			4 103	959
207.3.1	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	0,0043717	10 602	46
207.3.2	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	0,0000234	1 121 754	26
207.3.3	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	$м^3$	0,0002408	120 707	29
207.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001029	954 056	98
207.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,210402	555	117
207.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0631206	251	16
207.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000725	712 423	52
207.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001403	780 756	110
207.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,070134	2 280	160
207.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070134	2 146	15

1	2	3	4	5	6	7
207.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004535	567 200	257
207.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023378	861	2
207.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000234	1 352 536	32
208	**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**	**0,2121808**	**377 036**	**80 000**
209	**214-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,023937**	**416 461**	**9 969**
210	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**15,2**	**5 681**	**86 351**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 992	60 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	30 491
210.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4336	4 880	60 676
210.2		машины и механизмы			61	927
		в том числе оплата труда машинистов			17	258
210.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2837312	20	26
210.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,06704	23	25
210.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0558144	12 815	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0558144*	*3 879*	*217*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180576	8 247	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180576*	*2 715*	*49*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 628	24 746
210.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,076	118 448	9 002
210.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,114	120 707	13 761
210.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,304	1 018	309
210.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6688	861	576
210.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,64752	1 372	888
210.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,115216	1 993	230
211	**214-204-0722** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**17,48**	**2 984**	**52 160**
212	**6110-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых**	**м**	**2**	**2 300**	**4 600**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 449	2 898
		в том числе оплата труда рабочих			728	1 456
212.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5832	4 968	2 897
212.2		машины и механизмы			25	50
		в том числе оплата труда машинистов			6	12

1	2	3	4	5	6	7
212.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,138672	23	3
212.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	12 815	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*3 879*	*10*
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 247	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
212.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0324	98	3
212.3		материалы, изделия и конструкции			826	1 652
212.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	4,12	339	1 397
212.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1 018	20
212.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,172416	1 372	237
213	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**2**	**1 910**	**3 820**

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	208,9885	55 948	11 692 488,6
2	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	$м^2$	458,1	13 128	6 013 936,8
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	24,28788	229 504	5 574 165,61
4	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	74,469	63 109	4 699 664,12
5	213-102-0202	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 усл. шт.	39,802136	80 727	3 213 107,03
6	224-103-1013	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	664,7	4 399	2 924 015,3
7	213-101-0401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	23,647104	120 059	2 839 047,66
8	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	57,6	46 832	2 697 523,2
9	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	45,938524	47 193	2 167 976,76
10	232-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Потолок подвесной из минеральных плит Армстронг толщиной 12 мм в комплекте (плита,профили,уголок пристенный,подвес)	$м^2$	426,825	5 027	2 145 649,28
11	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (ерш металлический)	т	6,1	320 500	1 955 050
12	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,84264	51 188	1 885 901,06
13	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	35,1492	51 092	1 795 842,93

1	2	3	4	5	6	7
14	ТКалькуляция №1	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25	$м^3$	81,28692	17 008,7	1 382 584,84
15	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	587,52	2 308	1 355 996,16
16	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,48	53 489	1 309 410,72
17	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	286,416	4 042	1 157 693,47
18	233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 120х60х10мм	$м^2$	133,722	8 357	1 117 514,75
19	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,62285	391 635	1 027 199,86
20	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	$м^3$	8,4494	118 448	1 000 814,53
21	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,66152	50 832	999 434,38
22	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	17,42285	52 940	922 365,68
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	24,168481	37 511	906 583,89
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	55,49896	15 329	850 743,56
25	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции (ограждения), масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,67032	1 197 235	802 530,57
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,79754	50 832	701 356,55
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,19774	301 009	661 539,52
28	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	590,19	1 112	656 291,28
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	282,7628132	2 280	644 699,21
30	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	1,691649	377 036	637 812,57
31	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	36,04008	17 195	619 709,18
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	35,18484	16 949	596 347,85
33	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,598042	961 724	575 151,34
34	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,2665	50 544	569 453,98
35	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 274,633	246	559 559,72
36	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	0,47096	1 178 825	555 179,42

1	2	3	4	5	6	7
37	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,449	120 707	537 025,44
38	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,994	179 106	536 243,36
39	215-303-0101	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 $м^2$	3,013358	142 797	430 298,48
40	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	32,13	12 298	395 134,74
41	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,966	118 448	351 316,77
42	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,586313	216 777	343 876,17
43	ТКалькуляция №1	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	19,482	17 508,9	341 108,39
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,23452	48 859	304 612,41
45	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4698544	624 830	293 579,1
46	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 129,85175	84	262 907,55
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	85,58269	2 928	250 586,12
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	111,3085812	2 146	238 868,22
49	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	$м^3$	1,828188	122 966	224 804,97
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,75714	14 778	218 081,01
51	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,775	44 084	210 501,1
52	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	$м^3$	1,7287	120 707	208 666,19
53	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	72,144	2 881	207 846,86
54	ТКалькуляция №1	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2	99 668,6	199 337,2
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	28,24591	7 006	197 890,85
56	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	3 571,68	54	192 870,72
57	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный ДСН ДН 2100-1300	$м^2$	2,73	70 069	191 288,37
58	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	78,2238	2 307	180 462,31

1	2	3	4	5	6	7
59	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,433	412 387	178 563,57
60	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,248	52 140	169 350,72
61	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	51,07328	3 249	165 937,09
62	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	59,7006	2 753	164 355,75
63	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,564819	282 724	159 687,89
64	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	605,1936	262	158 560,72
65	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 002,915	158	158 460,57
66	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2128852	725 535	154 455,66
67	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 239,441	116	143 775,16
68	215-204-0401	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,2	118 448	142 137,6
69	222-202-0101	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,51	277 864	141 710,64
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	160,9826164	861	138 606,03
71	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4584	288 371	132 189,27
72	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,99	131 211	129 898,89
73	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	26	4 973	129 298
74	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный ДН 21-09	$м^2$	1,89	67 180	126 970,2
75	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	664,7	190	126 293
76	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (322,34.0,0009=0,29т)	т	0,29	412 387	119 592,23
77	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	439,3	267	117 293,1
78	217-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Шуруп глухарь 10х40 мм	кг	172,48	665	114 699,2
79	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	4	28 230	112 920
80	235-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна Изоспан А	$м^2$	583,99	190	110 958,1
81	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	43,8	2 347	102 798,6

1	2	3	4	5	6	7
82	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 205,08	84	101 226,72
83	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,798632	120 707	96 400,47
84	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	2,47919	37 106	91 992,82
85	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	95,304	955	91 015,32
86	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 (ФБС 12.3.3-Т)	$м^3$	1,2	74 828	89 793,6
87	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	21,5322	4 057	87 356,14
88	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,545736	145 716	79 522,47
89	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	1,8	43 839	78 910,2
90	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,6488	45 603	75 190,23
91	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06446	1 145 933	73 866,84
92	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,7508	95 688	71 842,55
93	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	66,706032	1 071	71 442,16
94	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	5,04	13 805	69 577,2
95	213-102-0203	Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 усл. шт.	0,82416	81 067	66 812,18
96	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	4,41	14 666	64 677,06
97	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2012968	316 337	63 677,63
98	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный Дм 21-09	$м^2$	1,89	33 248	62 838,72
99	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	361,075	166	59 938,45
100	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,5	119 820	59 910
101	215-204-0301	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,5	118 448	59 224

1	2	3	4	5	6	7
102	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	$м^3$	0,48	122 966	59 023,68
103	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	2 312	25	57 800
104	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	$м^3$	0,4468	127 483	56 959,4
105	214-204-0722	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	17,48	2 984	52 160,32
106	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	53,703	834	44 788,3
107	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	175,2	248	43 449,6
108	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	39,4542	1 092	43 083,99
109	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,7854	53 600	42 097,44
110	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	220,24575	189	41 626,45
111	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	140,448	295	41 432,16
112	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	$м^3$	0,303928	122 966	37 372,81
113	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	411,72	90	37 054,8
114	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	45,732	784	35 853,89
115	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	295,61	120	35 473,2
116	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0927495	380 806	35 319,57
117	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	25,442736	1 372	34 907,43
118	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	2,73	12 734	34 763,82
119	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	60	543	32 580
120	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (прим.п.10)	т	0,0965	316 337	30 526,52
121	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм (К-1,К-2,К-3)	т	0,0819504	361 466	29 622,28
122	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0245516	1 174 643	28 839,32
123	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	127,13496	220	27 969,69
124	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	49,66	547	27 164,02
125	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	8,48	3 153	26 737,44

1	2	3	4	5	6	7
126	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	$м^3$	0,143664	145 716	20 934,14
127	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм (ММ-1)	т	0,0627	330 225	20 705,11
128	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм (вес листа толщ.0,7 мм 7,85.0,7=5,5 кг/$м^2$)	т	0,03168	607 659	19 250,64
129	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,211299	88 056	18 606,14
130	218-103-0201	Ветошь	кг	15,54355	1 103	17 144,54
131	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	6	2 802	16 812
132	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	113,421	145	16 446,04
133	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03872	412 387	15 967,62
134	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0353416	435 089	15 376,74
135	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм (50х50х3 мм)	т	0,0384275	375 580	14 432,6
136	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,9935	1 186	14 224,29
137	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0500554	274 757	13 753,08
138	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлоконструкций держателей для инвалидов)	т	0,0113348	1 197 235	13 570,42
139	235-202-0101	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый	кг	9,0168	1 485	13 389,95
140	223-503-0504	Лента бутиловая	м	146,79	89	13 064,31
141	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (соединительные элементы МС-2,МС-4,МС-5	т	0,04272	301 009	12 859,1
142	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,884	1 018	12 097,91
143	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	29,01875	398	11 549,46
144	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	41,2124	264	10 880,07
145	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,2296	45 210	10 380,22
146	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,023937	416 461	9 968,83
147	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,168	973	9 893,46
148	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,624	3 717	9 753,41
149	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,0738972	127 483	9 420,64
150	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,496456	1 993	8 961,44
151	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,072	122 809	8 842,25

1	2	3	4	5	6	7
152	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	16	543	8 688
153	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00718	1 194 590	8 577,16
154	217-202-0602	Шнур резиновый круглого сечения	кг	4,08	2 047	8 351,76
155	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные М12х350	т	0,02592	311 740	8 080,3
156	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,82	9 715	7 966,3
157	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,018988	384 503	7 300,94
158	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	79,032	87	6 875,78
159	223-502-0401 *РСНБ РК 2022*	Защелка врезная	шт.	8	768	6 144
160	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0550484	96 649	5 320,37
161	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005697	893 907	5 092,59
162	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой строительный	т	0,004832	954 056	4 610
163	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	30,18312	150	4 527,47
164	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,655219	1 590	4 221,8
165	261-102-0380 *РСНБ РК 2022*	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций	м	11,77	355	4 178,35
166	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0057988	712 423	4 131,2
167	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	33,534	121	4 057,61
168	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	2	1 910	3 820
169	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	23,412	163	3 816,16
170	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04431	82 607	3 660,32
171	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0551193	64 965	3 580,83
172	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	8	403	3 224
173	235-103-0114 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал (технониколь) ТКП шириной 500 мм	$м^2$	4	800	3 200
174	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,036072	82 757	2 985,21
175	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031266	954 056	2 982,98
176	215-202-0601	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,024	120 707	2 896,97

1	2	3	4	5	6	7
177	217-106-0107	Шуруп ГОСТ 1147-80 глухарь	кг	4,34	665	2 886,1
178	243-907-3701 *РСНБ РК 2022*	Держатели напольные	шт.	12	239	2 868
179	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Опорная подушка ОП 4.4-А3	$м^3$	0,04	68 826	2 753,04
180	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0739968	36 948	2 734,03
181	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные М10	кг	2,69696	975	2 629,54
182	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,41236	1 086	2 619,82
183	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,2693345	36	2 565,7
184	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,339104	1 855	2 484,04
185	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01254	187 771	2 354,65
186	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,103592	517	2 121,56
187	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	91,57736	23	2 106,28
188	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	29,64588	68	2 015,92
189	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	31,09332	64	1 989,97
190	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	16,2948	112	1 825,02
191	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, KEDPOFF Зимний	кг	1,95216	925	1 805,75
192	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00276	566 851	1 564,51
193	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	4,12	339	1 396,68
194	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,4	164	1 377,6
195	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1452606	8 507	1 235,73
196	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	28,86	40	1 154,4
197	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0204	51 969	1 060,17
198	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4	253	1 012
199	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	58,55472	17	995,43
200	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20844	4 684	976,33
201	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,44	2 108	927,52
202	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912
203	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4576	1 505	688,69
204	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,056	11 806	661,14
205	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,6068	1 085	658,38

1	2	3	4	5	6	7
206	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006972	82 757	576,98
207	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008862	579 994	513,99
208	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,28136	361	462,57
209	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,9424	484	456,12
210	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	7,104	60	426,24
211	261-107-0992 *РСНБ РК 2022*	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 140 мм	шт.	20	19	380
212	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028266	127 483	360,34
213	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006151	567 200	348,86
214	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0069	45 603	314,66
215	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,93708	259	242,7
216	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3236409	555	179,62
217	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000197	780 756	153,82
218	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,010068	15 105	152,08
219	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0888	1 674	148,65
220	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00082	120 707	98,98
221	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	0,0000878	1 121 754	98,53
222	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104	731	76,02
223	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002414	289 955	70,01
224	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	0,0059287	10 602	62,86
225	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0086002	5 146	44,26
226	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000317	1 352 536	42,88
227	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003705	106 532	39,47
228	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	$м^3$	0,0003072	120 707	37,08
229	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001004	32 789	32,92
230	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0970165	251	24,35
231	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000947	118 298	11,21
232	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000168	285 359	4,79

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**81 724 295**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**81 724 295,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта''2'2-1-1'Здание призывного пункта(АС)'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0114(П-6101004)'793,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'793,1.0,03''Разработка грунта вручную, 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.'$м^3$*
6	У6101-103-216'83,9''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	С3412-102-0320'83,9.1,75.10''Перевозка строительных грузов (грунта) самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	У6101-0106-0105'598,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0106-0111'598,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
10	У6101-0106-0105'278,5''Подсыпка под полы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	У6101-0106-0111'278,5''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
12	У6101-0107-0501'278,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	Р ФУНДАМЕНТЫ*
14	П2ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ ЛФм-1 (ЛИСТ 3.2)*
15	У6109-301-201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС100080РС100079)'28,8:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'$м^2$*
16	У6111-403-203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'210''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в два слоя'$м^2$*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РС279390)'24''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'$м^3$*
18	У6103-0101-0209(РМ100533РС279481)(РМ295570)'205,9''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
19	С1214-210-0201'(919,8+1163,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'(100,8+33,75).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-403-0103'(1821,4+771,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	У6111-0501-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'918''Защита поверхности бетонной трещиностойким покрытием лаком ХП-734 за 2 раза'$м^2$*
23	У6111-401-103(РМ295706РС135529)'191''Гидроизоляция горизонтальная стен,фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
24	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ Ф-1*
25	У6103-101-101(РМ100467РС279419)'0,77''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
26	П2ОТМОСТКА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-108-102'12,43''Устройство основания под отмостку, щебеночное'м^3*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РС279219)'11,24''Устройство бетонной отмостки'м^3*
29	П2УСТРОЙСТВО ОСАДОЧНОГО ШВА (ЛИСТ 3.1)*
30	У6111-0401-0201(РС295793)'8''Укладка гидроизоляционной прокладки шва, стыка, примыкания'м*
31	С1235-103-0114'8.0,5''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал (технониколь) ТКП шириной 500 мм'м^2*
32	У6111-401-203'8''Заполнение вертикального шва упругими прокладками'м*
33	У6111-401-305'231,7''Герметизация пенополистиролом стыка вертикального'м*
34	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ (ЛИСТ 11)*
35	У6103-101-209(РМ100533РС100775)(РМ295570)'11,1''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
36	С1214-210-0101'96,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (прим.п.10)'т*
37	РСТЕНЫ*
38	П2НАРУЖНИЕ СТЕНЫ (лист 11)*
39	У6105-101-704(РМ295492РС102897)(РМ295942)(РМ102633РС102635)'147,7944=Ф1''Кладка стены из известняковых камней, с облицовкой кирпичом, толщина 520 мм'м^3*
40	ТКалькуляция №1(=19)'Ф1.0,55'17008,7'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25'м^3*
41	У6112-0401-0114'287''Установка ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2*
42	У6111-0201-0109(РС295721)(РС315998)'287''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности толщ.100 мм'м^2*
43	С1234-101-0205'287.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
44	П2УСТРОЙСТВО СЛИВА С1 (лист 12)*
45	У6110-0203-0102(РС279796РС279797)'40.0,3''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
46	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'252.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг (Зд1)'т*
47	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'135,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг (костыль К1)'т*
48	П2МОНТАЖ ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ ДЛЯ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ НА ОТМ.+2,400 (лист 10)*
49	У6104-802-403'(2,83+4,35).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
50	П2ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ*
51	У6105-0201-0301(РМ102634РС102635)(РМ295491РС104974)'61,99''Кладка стены внутренней'м^3*
52	П2ПЕРЕГОРОДКИ*
53	У6105-201-502(РМ102634РС102635)(РМ279845)(РМ295491РС104974)'322,34''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2 (за вычетом проемов)*
54	С1214-403-0101'0,29''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм (322,34.0,0009=0,29т)'т*
55	П2КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК*
56	У6104-0802-0403(РС130010)'(114.0,55+144.0,41+72.0,17+205,2.0,052).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (крепление кирпичных перегородок серия 2.230-1,выпуск 5)'т*
57	С1214-101-0102'114.0,55.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм (ММ-1)'т*
58	С1214-210-0601'(144.0,41+72.0,17+205,2.0,052).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм (К-1,К-2,К-3)'т*
59	П2АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6105-0401-0103(РМ279860)'0,723-0,29=Ф2''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
61	С1214-403-0101'Ф2''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
62	П2ПЕРЕМЫЧКИ (лист 16)*
63	У6104-301-110(РМ295547)'28+20+2+11+3+3+17+40+3+4''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
64	У6104-301-111(РМ295547)'3''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
65	С1222-102-0108'0,029.28+0,035.2+0,041.3+0,117.17''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
66	С1222-102-0101'0,014.20+0,017.11+0,011.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
67	С1222-102-0102'0,018.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
68	С1222-102-0103'0,021.40+0,050.3''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
69	С1222-202-0101'0,17.3''Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012'м^3*
70	У6104-301-110(РМ295547)'2''Укладка опорных подушек, масса до 0,3 т'шт.*
71	С1261-101-0383'0,02.2''Опорная подушка ОП 4.4-А3'м^3*
72	У6104-0802-0404(РС130010)'(23,41.4+29,3.23+33,22+54.5+23,18.17).0,001''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
73	С1214-201-0102'(23,41.4+29,3.23+33,22+54.5+23,18.17).1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
74	У6107-0102-0207(РС131542=1,06)(РС131589)(РС131643)(РС135545)(РС147697)'(0,1.0,1.1,94).8+(0,1.0,1.2,2)''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
75	П2РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ САН.УЗЛОВ (лист 21)*
76	Е11-100103-301(РС133152)(РС295884)'18,5''Перегородки в санузлах.Устройство'м^2 перегородок*
77	С1215-303-0101'18,5''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм'100 м^2*
78	С1223-502-0201'12''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
79	С1223-502-0902'6''Ручка раздельная'пара*
80	С1261-102-0380'11,77''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций'м*
81	С1243-907-3701'12''Держатели напольные'шт.*
82	П2ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ САНУЗЛА ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНОЙ ГРУППЫ (лист 13)*
83	У6106-304-101(РМ295605)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС279826)(РС286164)(РС329347)'(7,01.1,28+7.0,2945+0,3005).0,001''Установка металлического держателя для инвалидов'т*
84	С1222-527-0101'(7,01.1,28+7.0,2945+0,3005).0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (металлоконструкций держателей для инвалидов)'т*
85	С1261-107-0992'20''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 140 мм'шт.*
86	РПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ (лист 17)*
87	У6104-401-105(РМ295547)'21''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
88	У6104-401-106(РМ295547)'34+8''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
89	С1222-203-0303'6.1,5.34+6.1,2.8+3.1,5.21''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*
90	С1214-210-0201'(0,76.22+0,27.28+0,62.22+0,80.6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (соединительные элементы МС-2,МС-4,МС-5'т*
91	У6107-0101-0103(РС131548)(РМ295604)(РМ295666)'4+7+2+1''Устройство деревянной конструкции балки пролетом 9 м, объемом до 0,5 м^3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1215-202-0503'0,05.0,2.4.4+0,05.0,2.3.7+0,05.0,2.2,68.2+0,05.0,2.2,32''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*
93	П2МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1(4 шт)*
94	Н43=4*
95	У6103-501-101'8,2''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
96	У6103-501-113(РМ295474РС100533)'0,8''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
97	У6103-501-109(РМ295570)'((4,75+19,1+53.0,044).6+20.0,04).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
98	С1214-210-0101'20.0,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	У6103-0703-0102(РМ295570)'(4,75+19,1+53.0,044).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
100	С1214-210-0201'4,75.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	С1214-210-0202'19,1.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
102	С1214-210-0101'53.0,044.6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	У6103-0501-0124'8,2''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
104	Н43=1*
105	Р КРОВЛЯ *
106	П2ПОЛЫ ЧЕРДАКА (лист 24)*
107	У6111-402-301'530,9''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
108	У6111-402-103(РМ295715)'481,9''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой толщ.150 мм'м^2*
109	С1234-101-0206'72,3.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
110	У6111-0402-0303(РС135535)'530,9''Пароизоляция прокладная из мембраны.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
111	С1235-104-0401'530,9.1,1''Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна Изоспан А'м^2*
112	У6110-302-101(РС102635РС102637)'481,9''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (40 мм)'м^2*
113	У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25'481,9''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
114	У6105-201-602(РМ295492РС104975)'0,06.34''Кладка кирпичных столбиков'м^3*
115	П2КРОВЛЯ (лист 25,27)*
116	Х3,3+1+1,36+0,4+0,16+0,8+1,32+0,6+0,4+0,06+0,09+0,04+0,04+0,44+0,17=Ф3*
117	У6107-101-214'Ф3''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
118	С1214-210-0102'6,1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм (ерш металлический)'т*
119	С1217-101-0107'(4,25+0,42+0,162).0,001''Болт с гайкой и шайбой строительный'т*
120	У6107-115-104'Ф3''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
121	У6107-102-205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'88.0,18=Ф4''Устройство карнизов'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	С1215-204-0301'0,5''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
123	У6107-0102-0211(РМ131813)(РС135565)(РС131587)'352.0,1=Ф5''Обшивка низа карнизов досками'м^2*
124	С1215-204-0401'1,2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
125	У6110-101-512(РМ295697)'578=Ф6''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного с учетом покрытий слуховых окон (с устройством обрешетки)'м^2*
126	С1224-103-1013'578.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
127	У6107-115-106'Ф4+Ф5+Ф6''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
128	У6110-101-108(РМ316026РС373131)'578''Устройство кровли скатной из мембраны'м^2*
129	У6107-0101-0213(РМ295670)(РМ295884)'8''Устройство слуховых окон'шт.*
130	У6108-0501-0402(РС146346РС146345)'1.8''Остекление дверного полотна одинарного, толщина стекла 4 мм'м^2*
131	С1223-502-0201'2.8''Петля накладная'шт.*
132	С1223-502-0401'8''Защелка врезная'шт.*
133	П2ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ОГ-1 (лист 29)*
134	У6110-0402-0301(РС129698)'88''Устройство ограждение кровель перилами'м*
135	С1222-527-0101'(2,09+1,33).196.0,001''Прочие индивидуальные сварные конструкции (ограждения), масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
136	С1217-106-0107'0,22.784''Шуруп глухарь 10х40 мм'кг*
137	С1261-107-0987'0,00344.784''Шайбы оцинкованные М10'кг*
138	У6111-501-205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
139	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'30,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 а 2 раза'м^2*
140	П2ХОДОВОЙ МОСТИК (лист 22)*
141	У6107-102-208(РС135545)'0,1992''Устройство ходового мостика'м^3*
142	С1261-107-0202'0,36.72.0,001''Болты анкерные М12х350'т*
143	У6107-115-105'0,1992''Покрытие огнезащитным составом ходового мостика'м^3*
144	П2ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ШАХТА ВШ-1-4 ШТ.(лист 30)*
145	Н43=4*
146	У6105-0201-0302(РМ102867)'1,25''Кладка стен вентиляционных каналов из кирпича'м^3*
147	ТКалькуляция №1(=19)'400.1,25'99668,6'Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
148	У6105-401-103'9,68.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
149	У6112-202-101'14,6''Штукатурка поверхности цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
150	У6111-0201-0109(РС295721)'14,4''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности толщ.100 мм'м^2*
151	С1234-101-0205'1,44.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
152	У6111-0401-0311(РМ295909)'4,8''Устройство герметизации стыка примыканий, водоотводящий фартук'м*
153	С1214-105-0102'4,8.0,3.5,5.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм (вес листа толщ.0,7 мм 7,85.0,7=5,5 кг/м^2)'т*
154	П2ЗОНТЫ НАД ВЕНТШАХТАМИ - 4 ШТ.(лист 23)*
155	У6107-102-207(РС131542)(РС131589)(РС131643)(РС135545)(РС147697)(РС286119)'0,006''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1215-202-0601'0,006''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
157	У6118-204-404(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
158	Н43=1*
159	Р ПРОЕМЫ (лист 20)*
160	П2ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ*
161	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
162	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный ДН 21-09'м^2*
163	С1223-207-0103'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный Дм 21-09'м^2*
164	У6108-204-103(РМ295688)'2,1.1,3''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
165	С1223-207-0102'2,1.1,3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный ДСН ДН 2100-1300'м^2*
166	У6108-201-105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.17+2,1.1,3+2,1.1,2.2+2,1.0,7.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
167	С1223-201-0103'2,1.0,9.17''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
168	С1223-201-0105'2,1.1,3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
169	С1223-201-0104'2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
170	С1223-201-0102'2,1.0,7.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
171	С1223-502-0304'26''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
172	С1223-502-0201'48''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
173	П2ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ*
174	У6108-102-107(РМ295687)'1,6.1,5.20+1,6.1,4.3+1,6.1,8.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
175	С1223-102-0203'1,6.1,5.20+1,6.1,4.3+1,6.1,8.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
176	У6108-102-103(РМ295687)'0,6.1,5.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
177	С1223-102-0202'0,6.1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
178	У6108-105-204(РМ312790)'1,7.22+1,5.3+1,9''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
179	С1223-501-0107'1,7.22+1,5.3+1,9''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм'м*
180	РНАРУЖНЯЯ ОТДЕЛКА (лист 7)*
181	У6112-201-101'69,65''Штукатурка поверхности цоколя улучшенная цементно-известковым раствором'м^2*
182	У6105-0401-0101'284,22''Расшивка швов при кладке из кирпича'м^2*
183	РВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (лист 19) *
184	П2ПОТОЛКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	У6112-501-103(РС329867)'278,5+128''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
186	С1232-401-0102'(278,5+128).1,05''Потолок подвесной из минеральных плит Армстронг толщиной 12 мм в комплекте (плита,профили,уголок пристенный,подвес)'м^2*
187	У6107-203-101'28,7+15,7''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
188	У6112-301-303'28,7+15,7''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами'м^2*
189	У6112-302-106(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'28,7+15,7''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску тза 2 раза'м^2*
190	П2СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
191	У6112-202-103'761,66+295,43+58,53+59,26''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная,стена'м^2*
192	У6112-301-201'761,66+295,43+59,26''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
193	У6112-202-703'94''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
194	У6112-302-103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'761,66+295,43+59,26+94''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена,за 2 раза'м^2*
195	У6112-0102-0203'58,53''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
196	Р ПОЛЫ (лист 19)*
197	П2ТИП 1 *
198	У6109-301-201(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'131,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм'м^2*
199	У6109-102-110(РС100467РС100511)(РС100328)'131,1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм'м^3*
200	У6109-201-101'131,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)'м^2*
201	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'131,1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
202	У6109-0306-0105(РМ295969РС306696)'131,1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
203	П2ТИП 2 *
204	У6109-301-201(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'275,4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм'м^2*
205	У6109-102-110(РС100328)(РС100467РС100511)'275,4.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм'м^3*
206	У6109-201-101'275,4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)'м^2*
207	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'275,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
208	У6109-0307-0602(РС132746РС132745)'275,4''Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных'м^2*
209	У6109-0308-0101'275,4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
210	У6109-401-802(РМ295972)'357,5''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
211	П2ТИП 3 *
212	У6109-301-201(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'28,7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	У6109-102-110(РС100328)(РС100467РС100511)'28,7.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм'м^3*
214	У6111-0403-0101'28,7''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
215	У6111-403-102'28,7''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
216	У6109-201-101'28,7''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)'м^2*
217	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'28,7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
218	У6109-306-104(РМ295970РС287796)'28,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
219	П2ТИП 4 *
220	У6109-301-201(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'15,7''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.150 мм'м^2*
221	У6109-102-110(РС100328)(РС100467РС100511)'15,7.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.80 мм'м^3*
222	У6109-201-101'15,7''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм (30 мм)'м^2*
223	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
224	У6109-306-104(РМ295970РС287796)'15,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
225	У6109-401-401(РМ295946)'71,6''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
226	С1233-202-0103'71,6.0,08.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
227	П2ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ (лист 19,прим.п.3)*
228	У6111-0403-0101'34''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
229	У6111-403-102'34''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
230	РПРИЯМОК ПП-1 (лист 31)*
231	У6101-108-101'0,01''Устройство основания под фундаменты, песчаное толщ.50 мм'м^3*
232	У6103-701-101(РМ100463РС279199)'0,02''Устройство бетонной подготовки толщ.100 мм'м^3*
233	Е1106-0202-0104(РС100533РС279219)(РМ295570)'0,08''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3*
234	С1214-210-0201'0,064.10.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235	Е1109-0501-0101(РС295605)'18,8.0,001''Монтаж обрамлении приямка'т конструкций*
236	С1214-201-0202'18,8.1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
237	Е1109-0401-0104'(2.1+2.2+2.7+2.3,535+3.3,659).0,001''Электродуговая сварка при монтаже ограждений'т*
238	С1214-205-0102'(2.1+2.2+2.7+2.3,535+3.3,659).1,01.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм (50х50х3 мм)'т*
239	У6111-0501-0205'1,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
240	У6111-0501-0505'1,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
241	РГЛАВНЫЙ ВХОД (лист 32)*
242	П2КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА И ПАНДУС *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	У6101-0102-0114'9,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
244	У6101-0201-0202(П-6101031)'9,6.0,03''Разработка грунта вручную, 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.'$м^3$*
245	У6101-0106-0105'9,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
246	У6101-0107-0501'9,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
247	У6109-301-201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'$м^2$*
248	У6104-0202-0101(РМ295547)'12''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт.сборных конструкций*
249	С1221-102-0101'12.0,1''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 (ФБС 12.3.3-Т)'$м^3$*
250	У6103-0101-0211(РМ100533РС279219)(РМ295570)'5,79''Устройство крыльца и пандуса железобетонного'$м^3$*
251	С1214-403-0103'29,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
252	У6109-306-101(РС248387)(РМ295860)'19,1''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'$м^2$*
253	ТКалькуляция №1(=19)'19,1.1,02'17508,9'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'$м^2$*
254	У6106-0304-0101(РМ295605)'(23,95+1,1+15,05+24,36).0,001''Монтаж ограждения'т*
255	С1222-503-0201'(23,95+1,1+15,05+24,36).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
256	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'83,36.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
257	П2НАВЕС*
258	У6106-302-201(РМ295605)'(122,74+40,24+6,12+8,18+32,8+23,7).0,001''Монтаж металлоконструкций навеса'т*
259	С1214-201-0102'(122,74+40,24+6,12+8,18+32,8).1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
260	С1214-205-0101'23,7.1,01.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
261	У6110-0101-0512(РМ295697)'15,2''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'$м^2$*
262	С1214-204-0722'15,2.1,15''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'$м^2$*
263	У6110-202-203(РМ295696)'2''Устройство планок кровельных из профилированного листа коньковых'м*
264	С1224-105-0111'2''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
265	К''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод,канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**3037,887**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	966,319	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**3 037 887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			964 208
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*469 455*
		машины и механизмы	тенге			14 159
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 755 664
		оборудование	тенге			303 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
Раздел 1.		**ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ**				**412 186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			231 212
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112 554*
		машины и механизмы	тенге			4 231
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176 742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
1	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 408**	**2 408**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 302	2 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	1 121
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 399	2 302
1.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 247	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
2	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23 187**
3	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**4 256**	**4 256**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 366	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			664	664
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 794	1 366
3.2		материалы, изделия и конструкции			20	20
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
3.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
4	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 792**	**4 792**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	2 113
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
4.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 815	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 879*	*4*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 247	283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 715*	*93*
4.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
5	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 871**	**2 871**
6	**6114-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 148**	**4 296**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 052	4 104
		в том числе оплата труда рабочих			999	1 998
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 036	4 103
6.2		машины и механизмы			12	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 247	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
6.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	97	14
6.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	579 994	8
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
6.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
7	**Прайс**	**Шаровый вентиль PP-RC DN 32**	**шт.**	**2**	**1 340,9**	**2 682**
8	**6114-0103-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**10**	**1 503**	**15 030**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 450	14 500
		в том числе оплата труда рабочих			706	7 060
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	5 576	14 498
8.2		машины и механизмы			40	400
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	12 815	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*3 879*	*5*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 247	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,468	22	10
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,73464	97	362
8.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
8.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**9,9**	**531**	**5 257**
10	**241-210-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм**	**шт.**	**2**	**28**	**56**
11	**241-210-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**	**34**	**34**
		ВОДОПРОВОД В1				
12	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**70**	**1 251**	**87 570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 218	85 260
		в том числе оплата труда рабочих			593	41 510
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 576	85 246
12.2		машины и механизмы			28	1 960
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 815	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 879*	*14*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 247	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 715*	*10*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,85576	22	107
12.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,31648	97	1 777
12.3		материалы, изделия и конструкции			5	350
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
13	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**69,3**	**207**	**14 345**
14	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**28**	**22**	**616**
15	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**23**	**27**	**621**
16	**241-211-1804** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**26**	**250**	**6 500**
17	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**70**	**6**	**420**
18	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 440**	**22 200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 294	21 470
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	10 455
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,188	5 126	21 468
18.2		машины и механизмы			146	730
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 247	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 715*	*3*
18.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,945	633	598
18.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,675	179	121
19	**241-208-0402** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**277**	**554**
20	**241-209-1001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**346**	**346**
21	**241-214-0103** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**591**	**1 182**
22	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 218**	**9 218**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 837	7 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	3 816
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 126	7 837
22.2		машины и механизмы			283	283
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 247	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
22.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
22.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
23	**242-101-2501** *СпрСЦ 03.2025*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 40**	**шт.**	**1**	**84 004**	**84 004**
24	**241-116-0306** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
25	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**26**	**1 824**	**47 424**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 773	46 098
		в том числе оплата труда рабочих			863	22 438
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,152	5 036	46 089
25.2		машины и механизмы			9	234
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 247	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 715*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,530464	97	148
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 092
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000104	579 994	60
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,546	1 103	602
25.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01404	31 625	444
26	**Прайс**	**Шаровый вентиль PP-RC DN 25**	**шт.**	**26**	**917,13**	**23 845**
27	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**70**	**374**	**26 180**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			368	25 760
		в том числе оплата труда рабочих			179	12 530
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,647	7 059	25 744
27.2		машины и механизмы			2	140
27.2.1	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	1,092	123	134
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	361	253
28	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм**	**км**	**0,07**	**264 257**	**18 498**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			259 690	18 178
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	8 850
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8934	4 669	18 178
28.2		материалы, изделия и конструкции			307	21
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000413	520 367	21
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,826	361	298
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**396 501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301 976
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146 981*
		машины и механизмы	тенге			3 978
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		СИСТЕМА Т3				
29	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**65**	**1 251**	**81 315**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 218	79 170
		в том числе оплата труда рабочих			593	38 545

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,196	5 576	79 157
29.2		машины и механизмы			28	1 820
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00338	12 815	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*3 879*	*13*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 247	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 715*	*9*
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,50892	22	99
29.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,00816	97	1 650
29.3		материалы, изделия и конструкции			5	325
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26	1 186	308
30	**241-205-2201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**64,35**	**307**	**19 755**
31	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**25**	**22**	**550**
32	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**23**	**27**	**621**
33	**241-211-1804** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**26**	**250**	**6 500**
34	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**65**	**6**	**390**
35	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**26**	**1 824**	**47 424**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 773	46 098
		в том числе оплата труда рабочих			863	22 438
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,152	5 036	46 089
35.2		машины и механизмы			9	234
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 247	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 715*	*22*
35.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,530464	97	148
35.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 092
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000104	579 994	60
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,546	1 103	602
35.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01404	31 625	444
36	**Прайс**	**Шаровый вентиль PP-RC DN 25**	**шт.**	**26**	**917,13**	**23 845**
		СИСТЕМА Т4				
37	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**65**	**782**	**50 830**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			754	49 010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			367	23 855
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,788	5 576	49 002
37.2		машины и механизмы			22	1 430
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002028	12 815	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*3 879*	*8*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002028	8 247	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*2 715*	*6*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,96908	22	131
37.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,64168	97	1 323
37.3		материалы, изделия и конструкции			6	390
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,325	1 186	385
38	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**64,35**	**178**	**11 454**
39	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**25**	**13**	**325**
40	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**23**	**19**	**437**
41	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**26**	**240**	**6 240**
42	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**65**	**5**	**325**
43	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**26**	**1 824**	**47 424**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 773	46 098
		в том числе оплата труда рабочих			863	22 438
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,152	5 036	46 089
43.2		машины и механизмы			9	234
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 247	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 715*	*22*
43.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,530464	97	148
43.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 092
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000104	579 994	60
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,546	1 103	602
43.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01404	31 625	444
44	**Прайс**	**Шаровый вентиль PP-RC DN 20**	**шт.**	**26**	**618,95**	**16 093**
45	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**130**	**374**	**48 620**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			368	47 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			179	23 270
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,773	7 059	47 811
45.2		машины и механизмы			2	260
45.2.1	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	2,028	123	249
45.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3	361	469
46	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм**	**км**	**0,13**	**264 257**	**34 353**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			259 690	33 760
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	16 435
46.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2306	4 669	33 760
46.2		материалы, изделия и конструкции			307	40
46.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000767	520 367	40
46.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,534	361	554
	Раздел 3.	**Канализация К1 и К3**				**2 229 200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 020
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*209 920*
		машины и механизмы	тенге			5 950
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 488 374
		оборудование	тенге			303 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
		Трубопроводы				
47	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**8,75**	**3 107**	**27 186**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 092	27 055
		в том числе оплата труда рабочих			1 506	13 178
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,096	5 309	27 055
47.2		машины и механизмы			9	79
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00273	13 695	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 715*	*7*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00182	12 815	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*3 879*	*7*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	8 247	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*2 715*	*5*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	53
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,137375	361	50
48	**241-203-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**8,7325**	**1 065**	**9 300**
49	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**9,75**	**3 228**	**31 473**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 224	31 434
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	15 308
49.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,92215	5 309	31 441
49.2		машины и механизмы			3	29
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001014	13 695	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001014*	*2 715*	*3*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001014	12 815	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001014*	*3 879*	*4*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001014	8 247	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001014*	*2 715*	*3*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
49.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038025	361	14
50	**241-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**9,7305**	**524**	**5 099**
51	**241-208-2509** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 87° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 018**	**8 144**
52	**241-210-1020** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х50 мм**	**шт.**	**20**	**761**	**15 220**
53	**241-209-1909** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**2 313**	**11 565**
54	**241-209-1905** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
55	**241-208-2409** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**1 358**	**6 790**
56	**241-208-2405** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**104**	**312**
57	**241-226-0101** *РСНБ РК 2022*	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**249**	**3 735**
58	**241-226-0102** *РСНБ РК 2022*	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**186**	**2 790**
59	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия (сифон) полипропиленовая PP-R с крышкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**782**	**11 730**
60	**241-230-0202** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**805**	**805**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**3**	**2 840**	**8 520**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 668	8 004
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	3 897
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	5 576	8 003
61.2		машины и механизмы			105	315
		в том числе оплата труда машинистов			35	105
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00936	6 143	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 273*	*21*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 247	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	201
61.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182 831	110
61.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
62	**244-104-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**3**	**29 473**	**88 419**
		КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД				
63	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 575**	**82 575**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			73 931	73 931
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	35 997
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 309	73 931
63.2		машины и механизмы			1 121	1 121
		в том числе оплата труда машинистов			296	296
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 815	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 879*	*208*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 247	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 715*	*87*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 523	7 523
63.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	45 603	638
63.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
63.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
63.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
63.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
63.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67

1	2	3	4	5	6	7
64	**511-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (1 раб.,1 резервный)**	**шт.**	**2**	**151 929**	**303 858**
65	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3 498**
66	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8**	**3 486**	**27 888**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 402	27 216
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	13 248
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8808	5 576	27 215
66.2		машины и механизмы			33	264
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0055114	13 695	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055114*	*2 715*	*15*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015784	12 815	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015784*	*3 879*	*6*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015784	8 247	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015784*	*2 715*	*4*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,55584	96	149
66.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069056	22	2
66.3		материалы, изделия и конструкции			51	408
66.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
66.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0256	5 902	151
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,028	555	16
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0264	1 186	31
66.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	74	195
67	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**8**	**1 388**	**11 104**
68	**6114-0204-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 280**	**2 560**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			997	1 994
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3578	5 576	1 995
68.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 247	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 715*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
68.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0174	31 625	550
69	**242-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый, PN 10, DN 50**	**шт.**	**1**	**16 088**	**16 088**
70	**242-204-0506** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,PN 40,DN 50**	**шт.**	**1**	**19 846**	**19 846**
71	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
72	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр до 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,5**	**3 362**	**1 681**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 218	1 609
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	809
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3359	4 790	1 609
72.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000052	6 143	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000052*	*2 273*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 247	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 715*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0135	986	13
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,123	446	55
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
73	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**7**	**10 918**	**76 426**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 911	62 377
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	30 373
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1688	5 126	62 377
73.2		машины и механизмы			172	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			57	399
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029848	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029848*	*2 273*	*68*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122304	8 247	1 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*2 715*	*332*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,752024	22	17
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12 845
73.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3 349

1	2	3	4	5	6	7
73.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
74	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**7**	**53 664**	**375 648**
75	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**7**	**14 807**	**103 649**
76	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**7**	**1 620**	**11 340**
77	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**7**	**1 536**	**10 752**
78	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**15**	**6 087**	**91 305**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 655	84 825
		в том числе оплата труда рабочих			2 754	41 310
78.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,845	5 036	84 831
78.2		машины и механизмы			156	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			52	780
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05772	6 143	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05772*	*2 273*	*131*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23868	8 247	1 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23868*	*2 715*	*648*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,78	22	17
78.3		материалы, изделия и конструкции			276	4 140
78.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,89	2 117	4 001
78.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0045	31 625	142
79	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**15**	**20 814**	**312 210**
80	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**15**	**9 054**	**135 810**
81	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**15**	**2 071**	**31 065**
82	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**15**	**4 087**	**61 305**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 059	60 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	29 655
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92	5 576	60 890
82.2		материалы, изделия и конструкции			28	420
82.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,195	731	143

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	446	174
82.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,195	426	83
83	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**15**	**6 779**	**101 685**
84	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**24**	**1 501**	**36 024**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 501	36 024
		в том числе оплата труда рабочих			731	17 544
84.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,412	4 284	36 037
85	**244-104-0902** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм**	**шт.**	**30**	**1 536**	**46 080**
86	**6115-0102-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**3**	**24 984**	**74 952**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 222	15 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	7 629
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	5 399	15 666
86.2		машины и механизмы			193	579
		в том числе оплата труда машинистов			66	198
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 143	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 273*	*71*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 247	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 715*	*127*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0624	22	1
86.3		материалы, изделия и конструкции			25	75
86.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	731	26
86.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	446	32
86.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
86.3.4	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
87	**244-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**3**	**19 544**	**58 632**

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	7	53 664	375 648
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	15	20 814	312 210
3	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	15	9 054	135 810
4	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	7	14 807	103 649
5	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	15	6 779	101 685
6	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	3	29 473	88 419
7	242-101-2501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 40	шт.	1	84 004	84 004
8	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
9	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
10	244-104-0902	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм	шт.	37	1 536	56 832
11	ТПрайс	Шаровый вентиль PP-RC DN 25	шт.	52	917,13	47 690,76
12	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	15	2 071	31 065
13	244-301-0410 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч	шт.	1	23 187	23 187
14	242-204-0506 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,PN 40,DN 50	шт.	1	19 846	19 846

1	2	3	4	5	6	7
15	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	64,35	307	19 755,45
16	ТПрайс	Шаровый вентиль PP-RC DN 20	шт.	26	618,95	16 092,7
17	242-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый, PN 10, DN 50	шт.	1	16 088	16 088
18	241-210-1020 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х50 мм	шт.	20	761	15 220
19	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	69,3	207	14 345,1
20	241-211-1804 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"	шт.	52	250	13 000
21	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия (сифон) полипропиленовая PP-R с крышкой диаметром 110 мм	шт.	15	782	11 730
22	241-209-1909 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 110 мм	шт.	5	2 313	11 565
23	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	64,35	178	11 454,3
24	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	7	1 620	11 340
25	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 388	11 104
26	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
27	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	8,7325	1 065	9 300,11
28	241-208-2509 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 87° приварной диаметром 110 мм	шт.	8	1 018	8 144
29	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,472	2 117	7 350,22
30	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	5	1 358	6 790
31	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	26	240	6 240
32	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	9,9	531	5 256,9
33	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	9,7305	524	5 098,78
34	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
35	241-226-0101	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	15	249	3 735
36	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
37	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
38	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	2 871	2 871

1	2	3	4	5	6	7
39	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
40	241-226-0102	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	15	186	2 790
41	ТПрайс	Шаровый вентиль PP-RC DN 32	шт.	2	1 340,9	2 681,8
42	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0664	31 625	2 099,9
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00237	831 695	1 971,12
45	218-103-0201	Ветошь	кг	1,7155	1 103	1 892,2
46	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,36	361	1 573,96
47	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	708	1 416
48	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	46	27	1 242
49	241-214-0103	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	591	1 182
50	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	53	22	1 166
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9214	1 186	1 092,78
52	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	135	6	810
53	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	805	805
54	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 50 мм	шт.	5	143	715
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 154	692,4
56	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	45 603	638,44
57	241-208-0402	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	277	554
58	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	23	19	437
59	241-209-1001	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	1	346	346
60	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	65	5	325
61	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	25	13	325
62	241-208-2405	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	3	104	312
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,602	446	268,49
64	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,291	731	212,72
65	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	74	195,36
66	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000326	579 994	189,08
67	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0256	5 902	151,09
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,291	426	123,97
69	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	182 831	109,7
70	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92,34

1	2	3	4	5	6	7
71	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	88,97
72	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
73	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1754	361	63,32
74	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000118	520 367	61,4
75	241-210-1004	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм	шт.	2	28	56
76	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,123	446	54,86
77	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	34	34
78	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	20,9
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16,3
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,028	555	15,54
81	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0135	986	13,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 755 665**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (1 раб.,1 резервный)	шт.	2	151 929	303 858
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**303 858**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 059 522,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта''2'2-1-2'Водопровод,канализация'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ*
4	П2ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
5	У6114-0502-0101(РС251572)(РМ296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
6	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч'шт.*
7	У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
8	У6116-605-101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм'шт.*
9	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
10	У6114-204-102(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
11	ТПрайс(=23)'2'1484:1,12.1,012'Шаровый вентиль PP-RC DN 32'шт.*
12	У6114-0103-0304(РМ296009)(РМ296050)'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13	С1241-205-1304'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
14	С1241-210-1004'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х20 мм'шт.*
15	С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
16	П2 ВОДОПРОВОД В1*
17	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'70''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
18	С1241-205-1302'70.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
19	С1241-208-2502'28''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
20	С1241-209-1902'23''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
21	С1241-211-1804'26''Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
22	С1241-221-0103'70''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
23	Е11-220801-0204(РС296021)'2+1+2''Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
24	С1241-208-0402'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
25	С1241-209-1001'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
26	С1241-214-0103'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
27	У6114-0202-0102(РМ296299)(РМ395405)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
28	С1242-101-2501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 40'шт.*
29	С1241-116-0306'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
30	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)'26''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
31	ТПрайс(=23)'26'1015:1,12.1,012'Шаровый вентиль PP-RC DN 25'шт.*
32	У6114-401-101'70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6301-301-101'70.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм'км*
34	Р Горячее водоснабжение*
35	П2 СИСТЕМА Т3*
36	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)(РС181698)'65''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
37	С1241-205-2201'65.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
38	С1241-208-2502'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
39	С1241-209-1902'23''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
40	С1241-211-1804'26''Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"'шт.*
41	С1241-221-0103'65''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
42	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)'26''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
43	ТПрайс(=23)'26'1015:1,12.1,012'Шаровый вентиль PP-RC DN 25'шт.*
44	П2 СИСТЕМА Т4*
45	У6114-103-301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'65''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
46	С1241-205-2301'65.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
47	С1241-208-2501'25''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
48	С1241-209-1901'23''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
49	С1241-211-1802'26''Муфта полипропиленовая (адаптер) PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
50	С1241-221-0102'65''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
51	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)'26''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
52	ТПрайс(=23)'26'685:1,12.1,012'Шаровый вентиль PP-RC DN 20'шт.*
53	У6114-401-101'65+65''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
54	У6301-301-101'(65+65).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50 мм'км*
55	Р Канализация К1 и К3 *
56	П2Трубопроводы*
57	У6114-0103-0102(РМ296009)(РМ187490)(РМ296050)'(1+0,5+0,25).5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
58	С1241-203-0306'(1+0,5+0,25).5.0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
59	У6114-103-101(РМ296009)(РМ187490)(РМ296050)'1.6+0,5.5+0,25.5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
60	С1241-203-0301'(1.6+0,5.5+0,25.5).0,998''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
61	С1241-208-2509'8''Отвод полипропиленовый PP-R 87° приварной диаметром 110 мм'шт.*
62	С1241-210-1020'20''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х50 мм'шт.*
63	С1241-209-1909'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 110 мм'шт.*
64	С1241-209-1905'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 87° диаметром 50 мм'шт.*
65	С1241-208-2409'5''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
66	С1241-208-2405'3''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1241-226-0101'15''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
68	С1241-226-0102'15''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
69	С1241-220-0103'10+5''Ревизия (сифон) полипропиленовая PP-R с крышкой диаметром 110 мм'шт.*
70	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
71	У6115-101-301(РМ395477)'3''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
72	С1244-104-0310'3''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм'комплект*
73	П2 КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД*
74	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
75	511-101-0102'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин (1 раб.,1 резервный)'шт.*
76	С1217-101-0401'2,2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
77	У6114-102-502(РМ373136)(РМ296021)'8''Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
78	С1241-102-0137'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
79	У6114-0204-0106(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм'шт.*
80	С1242-307-0106'1''Клапан обратный латунный муфтовый, PN 10, DN 50'шт.*
81	С1242-204-0506'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,PN 40,DN 50'шт.*
82	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
83	У6112-305-104'0,5''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр до 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
84	П2САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
85	У6115-102-101(РМ187722)'7''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
86	С1244-101-0301'7''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
87	С1244-101-0601'7''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
88	С1244-104-0201'7''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
89	С1244-104-0902'7''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
90	У6115-103-204(РМ373838)(РМ187900)'15''Установка умывальника'комплект*
91	С1244-101-0103'15''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
92	С1244-104-0101'15''Пьедестал для умывальника'шт.*
93	С1244-104-0601'15''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
94	У6115-104-201(РМ296068)'15''Установка смесителя'шт.*
95	С1244-104-0408'15''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
96	У6114-103-901(РС373843)(РМ373843)'0,8.2.15''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
97	С1244-104-0902'15.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 800 мм'шт.*
98	У6115-102-301(РМ296070)'3''Установка писсуаров, настенных'комплект*
99	С1244-101-0901'3''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
100	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление,вентиляция и кондиционирование

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**7283,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1836,321	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**7 283 974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 807 507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*882 964*
		машины и механизмы	тенге			98 209
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 808 845
		оборудование	тенге			3 569 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
Раздел 1.		**Отопление**				**2 782 407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 000 827
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*489 439*
		машины и механизмы	тенге			88 107
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 159 020
		оборудование	тенге			534 453

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
1	**6116-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**1**	**323 564**	**323 564**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			259 097	259 097
		в том числе оплата труда рабочих			126 165	126 165
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,9898	5 399	259 097
1.2		машины и механизмы			33 849	33 849
		в том числе оплата труда машинистов			10 334	10 334
1.2.1	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	0,64272	123	79
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,853176	306	567
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,756768	12 815	22 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756768*	*3 879*	*6 815*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296152	8 247	10 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296152*	*2 715*	*3 519*
1.3		материалы, изделия и конструкции			30 618	30 618
1.3.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00005	723 207	36
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
1.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
1.3.4	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
1.3.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2	36	72
1.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,41	1 154	1 627
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
1.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,124	1 493	185
1.3.10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00884	831 695	7 352
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
1.3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
2	**513-104-0103** *РСНБ РК 2022*	**Котел стальной водогрейный отопительный газовый, тепловая мощность от 50 до 58 кВт, отапливаемая площадь 400-550 $м^2$**	**комплект**	**1**	**534 453**	**534 453**
3	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**30,268**	**5 752**	**174 102**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 965	89 745
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	43 707
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8217984	5 036	89 751
3.2		машины и механизмы			41	1 241

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	363
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0483104	6 143	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483104*	*2 273*	*110*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376108	12 815	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376108*	*3 879*	*146*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376108	8 247	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376108*	*2 715*	*102*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,4197702	22	141
3.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	78,6968	1 056	83 104
4	**245-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**188**	**2 404**	**451 952**
5	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**82 575**	**82 575**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			73 931	73 931
		в том числе оплата труда рабочих			35 997	35 997
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 309	73 931
5.2		машины и механизмы			1 121	1 121
		в том числе оплата труда машинистов			296	296
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	306	170
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	12 815	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*3 879*	*208*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 247	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 715*	*87*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 523	7 523
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	45 603	638
5.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
5.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
5.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
5.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
6	**Прайс**	**Насос циркуляционный UP Basic 25-4**	**шт.**	**1**	**59 635,71**	**59 636**
7	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3 498**
8	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**59**	**786**	**46 374**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			754	44 486
		в том числе оплата труда рабочих			367	21 653
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9768	5 576	44 479

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			20	1 180
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024544	12 815	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024544*	*3 879*	*10*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024544	8 247	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024544*	*2 715*	*7*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,418088	22	119
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,087584	97	979
8.3		материалы, изделия и конструкции			12	708
8.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	57,82	5	289
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,354	1 186	420
9	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**58,41**	**178**	**10 397**
10	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**64**	**13**	**832**
11	**6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**108**	**1 496**	**161 568**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 450	156 600
		в том числе оплата труда рабочих			706	76 248
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,08	5 576	156 574
11.2		машины и механизмы			33	3 564
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134784	12 815	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*3 879*	*52*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134784	8 247	111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 715*	*37*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,0544	22	111
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	32,101056	97	3 114
11.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 404
11.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	55,404	18	997
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,324	1 186	384
12	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**106,92**	**628**	**67 146**
13	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**12**	**70**	**840**
14	**6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 148**	**4 296**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 052	4 104
		в том числе оплата труда рабочих			999	1 998
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8148	5 036	4 103
14.2		машины и механизмы			12	24

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 247	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
14.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,143936	97	14
14.3		материалы, изделия и конструкции			84	168
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	579 994	8
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1 103	84
14.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00238	31 625	75
15	**242-303-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**15 605**	**31 210**
16	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**54**	**1 824**	**98 496**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 773	95 742
		в том числе оплата труда рабочих			863	46 602
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,008	5 036	95 724
16.2		машины и механизмы			9	486
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 247	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 715*	*46*
16.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,178656	97	308
16.3		материалы, изделия и конструкции			42	2 268
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000216	579 994	125
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,134	1 103	1 251
16.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02916	31 625	922
17	**242-207-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**54**	**3 224**	**174 096**
18	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**27**	**793**	**21 411**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			773	20 871
		в том числе оплата труда рабочих			376	10 152
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4695	6 009	20 848
18.2		материалы, изделия и конструкции			20	540
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	731	197
18.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	446	241
18.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
19	**245-405-1501** *РСНБ РК 2022*	**Воздухопропускная пробка с самоуплотнением**	**шт.**	**27**	**3 722**	**100 494**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного полиэтилена,трубками из вспененного полиэтилена, диаметр до 160 мм**	**м**	**90**	**1 845**	**166 050**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 279	115 110
		в том числе оплата труда рабочих			643	57 870
20.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,511	5 614	115 149
20.2		машины и механизмы			223	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			73	6 570
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,43	8 247	20 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43*	*2 715*	*6 597*
20.3		материалы, изделия и конструкции			343	30 870
20.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,18	3 172	571
20.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,5	1 895	25 583
20.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,287	3 680	4 736
21	**234-305-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена с полиэтиленовым покрытием, t от -80°С до +95°С, Лст 0,035 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 5000 ГОСТ 16381-77, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**99**	**542**	**53 658**
22	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**167**	**374**	**62 458**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			368	61 456
		в том числе оплата труда рабочих			179	29 893
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7007	7 059	61 418
22.2		машины и механизмы			2	334
22.2.1	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	2,6052	123	320
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,67	361	603
23	**1146-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные.Пробивка гнезд размером до 130х130 мм**	**шт.**	**23**	**3 057**	**70 311**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 009	46 207
		в том числе оплата труда рабочих			994	22 862
23.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,9953	5 136	46 200
23.2		машины и механизмы			1 048	24 104
		в том числе оплата труда машинистов			333	7 659
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,824308	8 365	23 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,824308*	*2 715*	*7 668*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,648616	86	486
24	**6114-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 148**	**2 148**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	5 036	2 052
24.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
24.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	97	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			84	84
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	579 994	4
24.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,038	1 103	42
24.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00119	31 625	38
25	**242-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11 380**	**11 380**
26	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 792**	**4 792**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 113	2 113
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
26.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 815	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 879*	*4*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 247	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 715*	*93*
26.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
26.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
27	**242-404-0603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**4 143**	**4 143**
28	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**793**	**1 586**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			773	1 546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			376	752
28.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	6 009	1 544
28.2		материалы, изделия и конструкции			20	40
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
29	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**320**	**640**
30	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 256**	**8 512**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 366	2 732
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 328
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5 794	2 731
30.2		материалы, изделия и конструкции			20	40
30.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
30.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
30.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
30.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
31	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 893**	**3 786**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 793	3 586
		в том числе оплата труда рабочих			873	1 746
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 399	3 586
31.2		материалы, изделия и конструкции			100	200
31.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	723 207	159
31.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
31.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
31.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
32	**245-713-0102** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 675**	**11 350**
33	**6116-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 м^3**	**шт.**	**1**	**21 066**	**21 066**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19 225	19 225
		в том числе оплата труда рабочих			9 360	9 360
33.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8885	4 944	19 225
33.2		машины и механизмы			1 748	1 748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			478	478
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042848	13 695	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*2 715*	*116*
33.2.2	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	0,42848	123	53
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 815	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 879*	*42*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117832	8 247	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117832*	*2 715*	*320*
33.3		материалы, изделия и конструкции			93	93
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
34	**261-302-0214** *РСНБ РК 2022*	**Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$**	**шт.**	**1**	**13 587**	**13 587**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1 035 306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			415 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 969*
		машины и механизмы	тенге			9 906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			610 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		В-1				
35	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 903**	**22 903**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			22 224	22 224
		в том числе оплата труда рабочих			10 821	10 821
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 576	22 225
35.2		машины и механизмы			584	584
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
35.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 815	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 247	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
35.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
35.3.1	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
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
36	**246-401-0806** *СпрСЦ 03.2025*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки V=1100м^3/час,N=0,27Kw**	**комплект**	**1**	**76 955**	**76 955**
37	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 (монтаж диффузора вятяжного диам.100 мм)**	**шт.**	**13**	**1 479**	**19 227**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 460	18 980
		в том числе оплата труда рабочих			711	9 243
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7024	5 126	18 979
37.2		машины и механизмы			6	78
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8971872	23	21
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	8 247	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*2 715*	*8*
37.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2265344	22	27
37.3		материалы, изделия и конструкции			13	169
37.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1469	1 186	174
38	**Прайс**	**Диффузор вытяжной VEF 100**	**комплект**	**13**	**3 614,29**	**46 986**
39	**6118-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 250 мм**	**м^2**	**15,151**	**15 917**	**241 158**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 162	123 662
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	60 210
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,4794367	4 853	123 652
39.2		машины и механизмы			151	2 288
		в том числе оплата труда машинистов			46	697
39.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0645251	83	5
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2961536	306	91
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0860334	12 815	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860334*	*3 879*	*334*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1323591	8 247	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323591*	*2 715*	*359*
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 604	115 208
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022727	954 056	2 168
39.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001348	3 595 322	485
39.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	15,151	7 321	110 920
39.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0681795	2 280	155
39.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7590651	448	340

1	2	3	4	5	6	7
39.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,21208	951	1 153
40	**6118-0101-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 450 мм**	**$м^2$**	**8,902**	**14 135**	**125 830**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 465	57 551
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	28 023
40.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8592444	4 853	57 553
40.2		машины и механизмы			111	988
		в том числе оплата труда машинистов			33	294
40.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0379118	83	3
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1497032	306	46
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0369397	12 815	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369397*	*3 879*	*143*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0554096	8 247	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554096*	*2 715*	*150*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 559	67 290
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009792	954 056	934
40.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000748	3 595 322	269
40.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	8,902	7 321	65 172
40.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0347178	2 280	79
40.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4566726	448	205
40.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6747716	951	642
41	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**14**	**775**	**10 850**
42	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**6 423**	**6 423**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
42.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
42.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 247	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
42.3		материалы, изделия и конструкции			403	403
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	48 859	15
42.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	316 337	136
43	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Решетка вентиляционная диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**25 288**	**25 288**
44	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
44.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561
44.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
44.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 247	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
44.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
44.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
45	**246-302-1312** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21 569**
46	**246-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 100x140**	**шт.**	**1**	**1 143**	**1 143**
47	**246-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 140x160**	**шт.**	**1**	**1 251**	**1 251**
48	**246-101-0506** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 180x160**	**шт.**	**1**	**1 432**	**1 432**
49	**246-101-0510** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 200x180**	**шт.**	**1**	**1 639**	**1 639**
50	**246-101-0515** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 225x200**	**шт.**	**1**	**1 787**	**1 787**
51	**246-101-0515** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 250x225**	**шт.**	**1**	**1 787**	**1 787**
52	**246-101-0527** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 315x250**	**шт.**	**1**	**2 155**	**2 155**
53	**246-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод оцинкованный DN 100**	**шт.**	**1**	**1 143**	**1 143**
54	**246-101-0528** *РСНБ РК 2022*	**Отвод оцинкованный DN 315**	**шт.**	**1**	**2 197**	**2 197**
55	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.30 мм**	**$м^3$**	**0,25**	**103 130**	**25 782**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			83 311	20 828
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	10 467
55.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,78	5 510	20 828

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			5 284	1 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	433
55.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1701	43	7
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1593	8 247	1 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1593*	*2 715*	*433*
55.3		материалы, изделия и конструкции			14 535	3 634
55.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,195	2 647	516
55.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1325	943	125
55.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2525	907	229
55.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003375	566 851	1 913
55.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	2 358 157	24
55.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000125	552 642	69
55.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,65	286	758
56	**234-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30**	**$м^3$**	**0,27**	**24 998**	**6 749**
57	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами.Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**7,5**	**2 053**	**15 398**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 494	11 205
		в том числе оплата труда рабочих			751	5 633
57.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,43	4 611	11 205
57.2		машины и механизмы			42	316
		в том числе оплата труда машинистов			13	98
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01863	1 098	20
57.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10206	43	4
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03483	8 247	287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03483*	*2 715*	*95*
57.3		материалы, изделия и конструкции			517	3 878
57.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	2,25	1 138	2 561
57.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000945	282 724	267
57.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0945	507	48
57.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,525	286	1 008
58	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,008625**	**552 642**	**4 767**
				К2 В-2		
59	**6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**75 027**	**75 027**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			57 906	57 906
		в том числе оплата труда рабочих			28 195	28 195
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 576	57 906
59.2		машины и механизмы			2 032	2 032
		в том числе оплата труда машинистов			589	589
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 815	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 879*	*85*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 247	1 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15 089
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14 946
59.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
60	**246-401-0805** *СпрСЦ 03.2025*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, V=750 м^3/час, N=0,22Kw**	**комплект**	**1**	**66 181**	**66 181**
61	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 (монтаж диффузора вятяжного диам.100 мм)**	**шт.**	**7**	**1 479**	**10 353**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 460	10 220
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 977
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9936	5 126	10 219
61.2		машины и механизмы			6	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
61.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4831008	23	11
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015288	8 247	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*2 715*	*4*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6604416	22	15
61.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
61.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
62	**Прайс**	**Диффузор вытяжной VEF 100**	**комплект**	**7**	**3 614,29**	**25 300**
63	**6118-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 250 мм**	**м^2**	**6,799**	**15 917**	**108 220**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 162	55 493
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	27 019
63.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4338783	4 853	55 489
63.2		машины и механизмы			151	1 027
		в том числе оплата труда машинистов			46	313

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0289556	83	2
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1328987	306	41
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0386074	12 815	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386074*	*3 879*	*150*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0593961	8 247	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593961*	*2 715*	*161*
63.3		материалы, изделия и конструкции			7 604	51 700
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010199	954 056	973
63.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000605	3 595 322	218
63.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	6,799	7 321	49 775
63.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0305955	2 280	70
63.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3406299	448	153
63.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,54392	951	517
64	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**8**	**775**	**6 200**
65	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**6 423**	**6 423**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 884	5 884
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
65.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 247	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
65.3		материалы, изделия и конструкции			403	403
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	48 859	15
65.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
65.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	316 337	136
66	**246-301-0605** *РСНБ РК 2022*	**Решетка вентиляционная диаметр воздуховода 180 мм**	**шт.**	**1**	**14 286**	**14 286**
67	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм**	**шт.**	**1**	**6 100**	**6 100**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 561	5 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	2 707
67.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4 944	5 561

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
67.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 247	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
67.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
67.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
68	**246-302-1306** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**15 826**	**15 826**
69	**246-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Переходник оцинкованный DN 125x100**	**шт.**	**1**	**1 143**	**1 143**
70	**246-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод оцинкованный DN 100**	**шт.**	**4**	**1 143**	**4 572**
71	**246-101-0506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод оцинкованный DN 180**	**шт.**	**1**	**1 432**	**1 432**
72	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.30 мм**	**$м^3$**	**0,11**	**103 130**	**11 344**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			83 311	9 164
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	4 605
72.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6632	5 510	9 164
72.2		машины и механизмы			5 284	581
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	190
72.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,074844	43	3
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070092	8 247	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070092*	*2 715*	*190*
72.3		материалы, изделия и конструкции			14 535	1 599
72.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0858	2 647	227
72.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0583	943	55
72.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1111	907	101
72.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001485	566 851	842
72.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000044	2 358 157	10
72.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000055	552 642	30
72.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,166	286	333
73	**234-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30**	**$м^3$**	**0,1188**	**24 998**	**2 970**
74	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**3,5**	**2 053**	**7 186**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 494	5 229
		в том числе оплата труда рабочих			751	2 629
74.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,134	4 611	5 229
74.2		машины и механизмы			42	148
		в том числе оплата труда машинистов			13	46
74.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008694	1 098	10
74.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,047628	43	2
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016254	8 247	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016254*	*2 715*	*44*
74.3		материалы, изделия и конструкции			517	1 810
74.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,05	1 138	1 195
74.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000441	282 724	125
74.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0441	507	22
74.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,645	286	470
75	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,004025**	**552 642**	**2 224**
	Раздел 3.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**3 466 261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391 328
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190 556*
		машины и механизмы	тенге			196
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 774
		оборудование	тенге			3 034 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
76	**6118-0505-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**14**	**28 165**	**394 310**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			27 952	391 328
		в том числе оплата труда рабочих			13 611	190 554
76.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,7062	6 666	391 336
76.2		машины и механизмы			14	196
76.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,91728	23	21
76.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,25552	22	182
76.3		материалы, изделия и конструкции			199	2 786
76.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	2,1	773	1 623
76.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,98	1 186	1 162
77	**Прайс**	**Сплит-система модель P07EP**	**комплект**	**1**	**157 366,01**	**157 366**
		От пускная цена -				*156 241*

1	2	3	4	5	6	7
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 125*
78	Прайс	Сплит-система модель P09EP	комплект	12	220 316,01	2 643 792
		От пускная цена -				*2 624 893*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*18 899*
79	Прайс	Сплит-система модель P18EP	комплект	1	233 805,29	233 805
		От пускная цена -				*232 134*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 671*
80	217-110-0801 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для сплит-системы металлический, размерами 40х42х1,5 мм (2 шт.)	комплект	14	2 642	36 988

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	188	2 404	451 952
2	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	30,852	7 321	225 867,49
3	242-207-0802	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	54	3 224	174 096
4	245-405-1501 *РСНБ РК 2022*	Воздухопропускная пробка с самоуплотнением	шт.	27	3 722	100 494
5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	78,6968	1 056	83 103,82
6	246-401-0806 *СпрСЦ 03.2025*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки V=1100$м^3$/час,N=0,27Kw	комплект	1	76 955	76 955
7	ТПрайс	Диффузор вытяжной VEF 100	комплект	20	3 614,29	72 285,8
8	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	106,92	628	67 145,76
9	246-401-0805 *СпрСЦ 03.2025*	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, V=750 $м^3$/час, N=0,22Kw	комплект	1	66 181	66 181
10	ТПрайс	Насос циркуляционный UP Basic 25-4	шт.	1	59 635,71	59 635,71
11	234-305-1306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена с полиэтиленовым покрытием, t от -80°С до +95°С, Лст 0,035 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 5000 ГОСТ 16381-77, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	99	542	53 658
12	217-110-0801	Кронштейн для сплит-системы металлический, размерами 40х42х1,5 мм (2 шт.)	комплект	14	2 642	36 988
13	242-303-0205	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	15 605	31 210
14	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,5	1 895	25 582,5

1	2	3	4	5	6	7
15	246-301-0610 *РСНБ РК 2022*	Решетка вентиляционная диаметр 315 мм	шт.	1	25 288	25 288
16	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
17	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,6	1 590	18 444
18	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	22	775	17 050
19	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
20	246-302-1306	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 180 мм	шт.	1	15 826	15 826
21	246-301-0605 *РСНБ РК 2022*	Решетка вентиляционная диаметр воздуховода 180 мм	шт.	1	14 286	14 286
22	261-302-0214	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$	шт.	1	13 587	13 587
23	242-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 380	11 380
24	245-713-0102	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 675	11 350
25	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	58,41	178	10 396,98
26	234-201-0101	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	0,3888	24 998	9 719,22
27	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01011	831 695	8 408,44
28	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,01283	552 642	7 090,4
29	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
30	246-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Отвод оцинкованный DN 100	шт.	5	1 143	5 715
31	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,287	3 680	4 736,16
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047217	954 056	4 504,79
33	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
34	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	4 143	4 143
35	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,3	1 138	3 755,4
36	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,4627716	951	3 293,1
37	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
38	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	2 847	2 847
39	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00486	566 851	2 754,9
40	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,986	286	2 570
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,884	1 186	2 234,42

1	2	3	4	5	6	7
42	246-101-0528 *РСНБ РК 2022*	Отвод оцинкованный DN 315	шт.	1	2 197	2 197
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,87	1 154	2 157,98
44	246-101-0527 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 315x250	шт.	1	2 155	2 155
45	246-101-0515 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 250x225	шт.	1	1 787	1 787
46	246-101-0515 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 225x200	шт.	1	1 787	1 787
47	246-101-0510 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 200x180	шт.	1	1 639	1 639
48	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	2,1	773	1 623,3
49	246-101-0506 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 180x160	шт.	1	1 432	1 432
50	246-101-0506 *РСНБ РК 2022*	Отвод оцинкованный DN 180	шт.	1	1 432	1 432
51	218-103-0201	Ветошь	кг	1,248	1 103	1 376,54
52	246-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 140x160	шт.	1	1 251	1 251
53	246-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 100x140	шт.	1	1 143	1 143
54	246-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Переходник оцинкованный DN 125x100	шт.	1	1 143	1 143
55	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03273	31 625	1 035,09
56	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	55,404	18	997,27
57	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002701	3 595 322	971,2
58	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	12	70	840
59	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	64	13	832
60	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3534928	2 280	805,96
61	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2808	2 647	743,28
62	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,5563676	448	697,25
63	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	320	640
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	45 603	638,44
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,67	361	602,87
66	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,18	3 172	570,96
67	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9035	446	402,96
68	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001386	282 724	391,86

1	2	3	4	5	6	7
69	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3636	907	329,79
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4434	731	324,13
71	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	57,82	5	289,1
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	316 337	272,05
73	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00027	723 207	195,27
74	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4434	426	188,89
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,124	1 493	185,13
76	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1908	943	179,92
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000237	579 994	137,46
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,31	36	83,16
79	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1386	507	70,27
80	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000144	2 358 157	33,96
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	48 859	29,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 808 928**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс	Сплит-система модель P09EP	комплект	12	220 316,01	2 643 792,07
2	513-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Котел стальной водогрейный отопительный газовый, тепловая мощность от 50 до 58 кВт, отапливаемая площадь 400-550 $м^2$	комплект	1	534 453	534 453
3	ТПрайс	Сплит-система модель P18EP	комплект	1	233 805,29	233 805,29
4	ТПрайс	Сплит-система модель P07EP	комплект	1	157 366,01	157 366,01
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 569 416**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 378 344,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта'РП'2'2-1-3'Отопление,вентиляция и кондиционирование'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-0101-0207(РМ296301)(РМ296317)'1''Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка'котел*
5	513-104-0103'1''Котел стальной водогрейный отопительный газовый, тепловая мощность от 50 до 58 кВт, отапливаемая площадь 400-550 м^2'комплект*
6	У6116-0301-0103(РМ296105)'188.0,161''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
7	С1245-102-0113'188''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
8	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
9	ТПрайс(=23)'1'66000:1,12.1,012'Насос циркуляционный UP Basic 25-4'шт.*
10	С1217-101-0401'2,2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
11	У6114-103-312(РМ296009)(РМ296050)'59''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
12	С1241-205-2301'59.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
13	С1241-208-2501'64''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
14	У6114-0103-0315(РМ296009)(РМ296050)'108''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
15	С1241-205-2304'108.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
16	С1241-208-2504'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
17	У6114-204-102(РМ296052)(РМ293246)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*
18	С1242-303-0205'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
19	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)'54''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
20	С1242-207-0802'54''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
21	У6116-701-105(РМ254404)'27''Установка кранов воздушных'шт.*
22	С1245-405-1501'27''Воздухопропускная пробка с самоуплотнением'шт.*
23	У6111-101-1701(РМ295727)'90''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного полиэтилена,трубками из вспененного полиэтилена, диаметр до 160 мм'м*
24	С1234-305-1306'90.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена с полиэтиленовым покрытием, t от -80°С до +95°С, Лст 0,035 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 5000 ГОСТ 16381-77, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
25	У6114-401-101'167''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
26	Е11-460302-0301'23''Стены кирпичные.Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
27	У6114-204-102(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-307-0105'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
29	У6116-605-101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
30	С1242-404-0603'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
31	У6116-701-105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
32	С1242-207-3801'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
33	У6116-701-102'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
34	У6116-701-104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
35	С1245-713-0102'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой'шт.*
36	У6116-0401-0101(РМ261605)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$'шт.*
37	С1261-302-0214'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,1 $м^3$'шт.*
38	Р Вентиляция*
39	П2 В-1*
40	У6118-301-201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
41	С1246-401-0806'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки V=1100$м^3$/час,N=0,27Kw'комплект*
42	У6118-0202-0301(РМ295937)'13''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$ (монтаж диффузора вятяжного диам.100 мм)'шт.*
43	ТПрайс(=23)'13'4000:1,12.1,012'Диффузор вытяжной VEF 100'комплект*
44	У6118-101-304(РМ188077РС188078)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)'2,355+2,638+1,256+2,543+1,884+2,12+2,355''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 250 мм'$м^2$*
45	У6118-101-306(РМ188077РС188078)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)'8,902''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 450 мм'$м^2$*
46	С1246-301-0503'14''Средство для крепления воздуховодов'кг*
47	У6118-202-101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$.'шт.*
48	С1246-301-0610'1''Решетка вентиляционная диаметр 315 мм'шт.*
49	У6118-203-101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
50	С1246-302-1312'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*
51	С1246-101-0501'1''Переходник оцинкованный DN 100x140'шт.*
52	С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный DN 140x160'шт.*
53	С1246-101-0506'1''Переходник оцинкованный DN 180x160'шт.*
54	С1246-101-0510'1''Переходник оцинкованный DN 200x180'шт.*
55	С1246-101-0515'1''Переходник оцинкованный DN 225x200'шт.*
56	С1246-101-0515'1''Переходник оцинкованный DN 250x225'шт.*
57	С1246-101-0527'1''Переходник оцинкованный DN 315x250'шт.*
58	С1246-101-0501'1''Отвод оцинкованный DN 100'шт.*
59	С1246-101-0528'1''Отвод оцинкованный DN 315'шт.*
60	У6111-101-901(РМ295721)'0,25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.30 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1234-201-0101'0,25.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
62	У6111-301-701(РМ295701)'7,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами.Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
63	С1261-105-0190'7,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
64	ПК2 В-2*
65	У6118-301-203(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
66	С1246-401-0805'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, V=750 м^3/час, N=0,22Kw'комплект*
67	У6118-202-301(РМ295937)'7''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 (монтаж диффузора вятяжного диам.100 мм)'шт.*
68	ТПрайс(=23)'7'4000:1,12.1,012'Диффузор вытяжной VEF 100'комплект*
69	У6118-101-304(РМ188077РС188078)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)'0,942+2,748+3,109''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 250 мм'м^2*
70	С1246-301-0503'8''Средство для крепления воздуховодов'кг*
71	У6118-202-101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
72	С1246-301-0605'1''Решетка вентиляционная диаметр воздуховода 180 мм'шт.*
73	У6118-203-101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.*
74	С1246-302-1306'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 180 мм'шт.*
75	С1246-101-0501'1''Переходник оцинкованный DN 125х100'шт.*
76	С1246-101-0501'4''Отвод оцинкованный DN 100'шт.*
77	С1246-101-0506'1''Отвод оцинкованный DN 180'шт.*
78	У6111-101-901(РМ295721)'0,11''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем толщ.30 мм'м^3*
79	С1234-201-0101'0,11.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
80	У6111-301-701(РМ295701)'3,5''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
81	С1261-105-0190'3,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
82	РКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*
83	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)'1+12+1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
84	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'174990:1,12'Сплит-система модель P07EP'комплект*
85	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'12'244990:1,12'Сплит-система модель P09EP'комплект*
86	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'259990:1,12'Сплит-система модель P18EP'комплект*
87	С1217-110-0801'1+12+1''Кронштейн для сплит-системы металлический, размерами 40х42х1,5 мм (2 шт.)'комплект*
88	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1688,548**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1296,033	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 688 548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 294 086
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*685 126*
		машины и механизмы	тенге			10 775
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383 687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 773**	**16 773**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	9 173
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	5 608	16 685
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 247	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 715*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0105** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**	**32 044**	**32 044**
3	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**74**	**10 568**	**782 032**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 469	774 706
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	425 944
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	156,88	4 938	774 673
3.2		машины и механизмы			3	222
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,5504	20	251
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	7 104
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00074	36 948	27
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000037	1 576 025	58
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00037	6 325 216	2 340
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,922	1 186	4 651
4	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**2**	**3 053**	**6 106**
5	**248-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**70**	**1 926**	**134 820**
6	**Прайс**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 530-10**	**шт.**	**2**	**1 769,19**	**3 538**
7	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**200**	**1 234**	**246 800**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 206	241 200
		в том числе оплата труда рабочих			587	117 400
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,8	4 944	241 267
7.2		машины и механизмы			7	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			1	200
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,832	20	117
7.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,72	42	408
7.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,96	23	298
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 247	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 715*	*117*
7.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,42	22	273
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 200

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,6	1 186	4 270
8	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм**	**м**	**150**	**129**	**19 350**
9	**243-907-0107** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм**	**м**	**50**	**236**	**11 800**
10	**1308-0503-2101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**30**	**2 242**	**67 260**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 660	49 800
		в том числе оплата труда рабочих			808	24 240
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,222	5 399	49 790
10.2		машины и механизмы			108	3 240
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6922	306	1 742
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 815	897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 879*	*271*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 247	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 715*	*190*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41192	22	31
10.3		материалы, изделия и конструкции			474	14 220
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	853	768
10.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,3	2 011	603
10.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,5	300	2 250
10.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	17	51
10.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	16	48
10.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,5	1 446	2 169
10.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 154	364
10.3.8	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	0,01545	453 695	7 010
10.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,654	1 403	918
11	**243-904-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав Д-8 мм**	**м**	**30**	**192**	**5 760**
12	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**30**	**385**	**11 550**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			365	10 950
		в том числе оплата труда рабочих			178	5 340
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	5 219	10 944
12.2		машины и механизмы			2	60

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3726	23	9
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	12 815	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*3 879*	*3*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	8 247	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*2 715*	*1*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70632	22	16
12.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,15552	155	24
12.3		материалы, изделия и конструкции			18	540
12.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
12.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	20 825	75
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
13	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**375**	**309**	**115 875**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			292	109 500
		в том числе оплата труда рабочих			142	53 250
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7125	5 036	109 344
13.2		машины и механизмы			1	375
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,6575	23	107
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081	12 815	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*3 879*	*31*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 247	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,829	22	194
13.3		материалы, изделия и конструкции			16	6 000
13.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5	2 250	3 375
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7875	1 186	934
13.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6	3 256	1 954
14	**Прайс**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,75**	**м**	**280,5**	**57,83**	**16 221**
15	**Прайс**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,5 мм2**	**м**	**132,6**	**178,91**	**23 723**
16	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 091**	**6 182**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 023	6 046
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	4 853	6 046
16.2		машины и механизмы			47	94
		в том числе оплата труда машинистов			14	28

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	20	3
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 815	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 879*	*17*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 247	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 715*	*12*
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
16.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
16.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
17	**248-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой "Выход"**	**шт.**	**2**	**1 379**	**2 758**
18	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**3**	**9 625**	**28 875**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 625	28 875
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	15 876
18.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 540	28 874
19	**Прайс**	**Колонка звуковая 2ва**	**шт.**	**2**	**5 421,43**	**10 843**
20	**Прайс**	**Прибор речевого оповещения с аккумулятором Ария**	**шт.**	**1**	**34 245,36**	**34 245**
21	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**64 149**	**64 149**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			56 324	56 324
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	30 967
21.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 904	56 324
21.2		машины и механизмы			5 371	5 371
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	1 266
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 516	5 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
21.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
21.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
21.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
21.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
21.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4
21.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
21.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
21.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
21.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
21.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
21.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97

1	2	3	4	5	6	7
22	248-306-0382 *СпрСЦ 03.2025*	Аккумулятор 12 В, 17,5 Ахч	шт.	1	47 844	47 844

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-4

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	70	1 926	134 820
2	248-306-0382 *СпрСЦ 03.2025*	Аккумулятор 12 В, 17,5 Ахч	шт.	1	47 844	47 844
3	ТПрайс	Прибор речевого оповещения с аккумулятором Ария	шт.	1	34 245,36	34 245,36
4	248-303-0105	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	1	32 044	32 044
5	ТПрайс	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,5 мм2	м	132,6	178,91	23 723,47
6	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм	м	150	129	19 350
7	ТПрайс	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,75	м	280,5	57,83	16 221,32
8	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм	м	50	236	11 800
9	ТПрайс	Колонка звуковая 2ва	шт.	2	5 421,43	10 842,86
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,6455	1 186	10 253,56
11	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	0,01545	453 695	7 009,59
12	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	3 053	6 106
13	243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав Д-8 мм	м	30	192	5 760
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,62	2 250	3 645
15	ТПрайс	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 530-10	шт.	2	1 769,19	3 538,38
16	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой "Выход"	шт.	2	1 379	2 758
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043	6 325 216	2 719,84
18	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,5	300	2 250

1	2	3	4	5	6	7
19	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,5	1 446	2 169
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,648	3 256	2 109,89
21	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,654	1 403	917,56
22	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9	853	767,7
24	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,3	2 011	603,3
25	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,315	1 154	363,51
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
28	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,026	4 837	125,76
29	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	20 825	74,97
30	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000047	1 576 025	74,07
31	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
32	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	17	51
33	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	16	48
34	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00104	36 948	38,43
35	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12,12
36	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
37	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34
38	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**383 988**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**383 988,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта''2'2-1-4'Пожарная сигнализация'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-303-0105'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П'шт.*
5	У6125-601-202'2+70+2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
6	С1248-304-0212'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
7	С1248-302-0201'70''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
8	ТПрайс(=13)'2'1958:1,12.1,012'Извещатель пожарный ручной модели ИПР 530-10'шт.*
9	У6119-302-102(РМ296142)(РМ296144)'150+50''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
10	С1243-907-0105'150''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм'м*
11	С1243-907-0107'50''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм'м*
12	Ц1308-503-2101'30''Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
13	С1243-904-0101'30''Металлорукав Д-8 мм'м*
14	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)'30''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
15	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'275+130-30''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
16	ТПрайс(=13)'275.1,02'64:1,12.1,012'Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,75'м*
17	ТПрайс(=13)'130.1,02'198:1,12.1,012'Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 4х0,5 мм2'м*
18	У6119-401-501(РМ296169)'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
19	С1248-304-0101'2''Оповещатель световой "Выход"'шт.*
20	У6125-411-207(РС145990)(РС238263)(РС316048)'2+1''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
21	ТПрайс(=13)'2'6000:1,12.1,012'Колонка звуковая 2ва'шт.*
22	ТПрайс(=13)'1'37900:1,12.1,012'Прибор речевого оповещения с аккумулятором Ария'шт.*
23	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
24	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17,5 Ахч'шт.*
25	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование и электроосвщение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 242/09-27-2017-ЭОМ

Сметная стоимость	**3026,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1655,381	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**3 026 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 649 394
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*803 210*
		машины и механизмы	тенге			26 474
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 350 199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 282**	**32 564**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 283	24 566
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	11 962
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	5 794	24 567
1.2		машины и механизмы			3 771	7 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	2 244

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 815	1 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
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	0,4664	8 365	3 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 247	1 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
1.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
2	**247-201-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 755**	**13 755**
3	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
4	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
4.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 815	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
5	**247-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**21 238**	**21 238**
6	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 345**	**88 830**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 326	88 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	43 120
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2852	5 794	88 562
6.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
6.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267

1	2	3	4	5	6	7
7	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
8	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	567	3 969
9	247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	3 982	19 910
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
10	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	63	2 307	145 341
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 177	137 151
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	66 780
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,2836	5 219	137 174
10.2		машины и механизмы			11	693
		в том числе оплата труда машинистов			3	189
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	12 815	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 879*	*132*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	8 247	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 715*	*92*
10.3		материалы, изделия и конструкции			119	7 497
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0019845	36 948	73
10.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6,426	607	3 901
10.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2852	2 250	2 892
10.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1953	3 256	636
11	Прайс	Светильник светодиодный,мощность 18Вт,4000К,IP65,NBL-P-LED	шт.	10	8 764,64	87 646
12	Прайс	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания,мощность 18Вт,NBL-P-A1	шт.	2	17 710	35 420
13	247-102-2199 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный SPO-6-48-6K-P, мощность 48Вт, IP40, 595x595x19	шт.	46	9 339	429 594
14	247-102-2198 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный SPO-6-36-6K-P-A с коннектором для БАП, мощность 36Вт, IP40, 595x595x19	шт.	5	9 514	47 570
15	247-102-2906 *РСНБ РК 2022*	Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40	шт.	5	7 864	39 320
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
16	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	63	1 198	75 474
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 149	72 387
		в том числе оплата труда рабочих			559	35 217
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6349	4 944	72 355
16.2		машины и механизмы			1	63

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074844	8 247	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074844*	*2 715*	*20*
16.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 024
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00189	36 948	70
16.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	64,26	42	2 699
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0693	3 256	226
17	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**24**	**408**	**9 792**
18	**247-212-0207** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**428**	**1 284**
19	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**36**	**528**	**19 008**
20	**247-202-0415** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**27**	**320**	**8 640**
		КАБЕЛИ,ПРОВОДА,ТРУБЫ				
21	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**25**	**1 506**	**37 650**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 329	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			647	16 175
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,72	4 944	33 224
21.2		машины и механизмы			10	250
		в том числе оплата труда машинистов			3	75
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4536	23	10
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	12 815	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*3 879*	*52*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 247	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 715*	*15*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8586	22	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			167	4 175
21.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001575	712 423	112
21.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,925	300	278
21.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
21.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1625	2 189	356
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0777	1 186	92
21.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000255	893 907	228
21.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0075	31 625	237
22	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 16 мм**	**м**	**25**	**484**	**12 100**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**30**	**1 407**	**42 210**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 391	41 730
		в том числе оплата труда рабочих			677	20 310
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,289	5 036	41 743
23.2		машины и механизмы			5	150
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72252	23	17
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	12 815	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*3 879*	*4*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 247	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,36728	22	30
23.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0368	97	101
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29,1	6	175
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12222	1 186	145
24	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**30**	**45**	**1 350**
25	**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**	**55**	**531**	**29 205**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			493	27 115
		в том числе оплата труда рабочих			240	13 200
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1975	5 219	27 126
25.2		машины и механизмы			4	220
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6831	23	16
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00594	12 815	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00594*	*3 879*	*23*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004158	8 247	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004158*	*2 715*	*11*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,29492	22	28
25.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,28512	155	44
25.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 870
25.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,22	4 540	999
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
25.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0066	32 576	215
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
26	**6119-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2**	**м**	**540**	**1 762**	**951 480**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 692	913 680
		в том числе оплата труда рабочих			824	444 960
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,308	5 126	914 007
26.2		машины и механизмы			9	4 860
		в том числе оплата труда машинистов			1	540
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4532	23	516
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17496	12 815	2 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*3 879*	*679*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099144	8 247	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099144*	*2 715*	*269*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,51528	22	935
26.3		материалы, изделия и конструкции			61	32 940
26.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	64,8	300	19 440
26.3.2	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,16	4 540	9 806
26.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,134	1 186	1 345
26.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,864	3 256	2 813
27	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3х1,5-0,66**	**м**	**319**	**396**	**126 324**
28	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3х2,5-0,66**	**м**	**198**	**599**	**118 602**
29	**243-107-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5х6-0,66**	**м**	**11**	**2 155**	**23 705**
30	**243-107-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5х16-0,66**	**м**	**17**	**5 918**	**100 606**
31	**243-142-0314** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**м**	**50**	**950**	**47 500**
		ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА				
32	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 427**	**14 270**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			801	8 010
		в том числе оплата труда рабочих			390	3 900
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 399	8 012
32.2		машины и механизмы			59	590
		в том числе оплата труда машинистов			15	150

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 815	299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 879*	*90*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 247	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 715*	*63*
32.3		материалы, изделия и конструкции			567	5 670
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
32.3.3	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	0,013	391 896	5 095
33	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**3**	**10 340**	**31 020**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 151	15 453
		в том числе оплата труда рабочих			2 508	7 524
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 399	15 452
33.2		машины и механизмы			481	1 443
		в том числе оплата труда машинистов			133	399
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	306	170
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 815	774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 879*	*234*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 247	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 715*	*164*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 708	14 124
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 154	225
33.3.3	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	0,0348	377 036	13 121
34	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**80**	**1 184**	**94 720**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			973	77 840
		в том числе оплата труда рабочих			474	37 920
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,416	5 399	77 832
34.2		машины и механизмы			36	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			8	640
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,84928	306	872
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 815	1 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 879*	*362*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 247	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 715*	*253*
34.3		материалы, изделия и конструкции			175	14 000
34.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
34.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,032	354 405	11 341
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 154	831
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016	893 907	1 430
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**	**0,0316**	**316 337**	**9 996**
36	**6401-0203-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 6 мм**	**м**	**210**	**1 184**	**248 640**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			973	204 330
		в том числе оплата труда рабочих			474	99 540
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,842	5 399	204 309
36.2		машины и механизмы			36	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 680
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,47936	306	2 289
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 815	3 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 879*	*950*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 247	2 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 715*	*665*
36.3		материалы, изделия и конструкции			175	36 750
36.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,15	300	945
36.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,084	354 405	29 770
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,89	1 154	2 181
36.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042	893 907	3 754
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**	**0,04662**	**316 337**	**14 748**
38	**243-902-1005** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник медный луженый марки ТМЛ-35-10-9**	**100 шт.**	**0,18**	**24 522**	**4 414**
39	**252-207-2041** *СпрСЦ 03.2025*	**Болт М16 с гайкой и шайбой**	**шт.**	**18**	**1 139**	**20 502**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-102-2199 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный SPO-6-48-6K-P, мощность 48Вт, IP40, 595x595x19	шт.	46	9 339	429 594
2	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3x1,5-0,66	м	319	396	126 324
3	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3x2,5-0,66	м	198	599	118 602
4	243-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5x16-0,66	м	17	5 918	100 606
5	ТПрайс	Светильник светодиодный,мощность 18Вт,4000K,IP65,NBL-P-LED	шт.	10	8 764,64	87 646,4
6	247-102-2198 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный SPO-6-36-6K-P-A с коннектором для БАП, мощность 36Вт, IP40, 595x595x19	шт.	5	9 514	47 570
7	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2	м	50	950	47 500
8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,116	354 405	41 110,98
9	247-102-2906	Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40	шт.	5	7 864	39 320
10	ТПрайс	Светильник светодиодный с блоком аварийного питания,мощность 18Вт,NBL-P-A1	шт.	2	17 710	35 420
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07822	316 337	24 743,88
12	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5x6-0,66	м	11	2 155	23 705
13	247-301-0202	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3x230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1	шт.	1	21 238	21 238
14	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	70,075	300	21 022,5

1	2	3	4	5	6	7
15	252-207-2041 *СпрСЦ 03.2025*	Болт М16 с гайкой и шайбой	шт.	18	1 139	20 502
16	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	3 982	19 910
17	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	36	528	19 008
18	247-201-0403	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 755	13 755
19	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	0,0348	377 036	13 120,85
20	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 16 мм	м	25	484	12 100
21	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,38	4 540	10 805,2
22	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	24	408	9 792
23	247-202-0415 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	27	320	8 640
24	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
25	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006095	893 907	5 448,36
26	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	0,013	391 896	5 094,65
27	243-902-1005 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый марки ТМЛ-35-10-9	100 шт.	0,18	24 522	4 413,96
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3046	3 256	4 247,78
29	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	7	567	3 969
30	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6,426	607	3 900,58
31	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 805	3 610
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,095	1 154	3 571,63
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
34	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2852	2 250	2 891,7
35	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	64,26	42	2 698,92
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,44942	1 186	1 719,01
37	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	30	45	1 350
38	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	428	1 284
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,97	1 293	1 254,21

1	2	3	4	5	6	7
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
41	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1625	2 189	355,71
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0075	31 625	237,19
43	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0066	32 576	215
44	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29,1	6	174,6
45	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0038745	36 948	143,16
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001575	712 423	112,21
47	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 350 572**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 350 571,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта'РП'2'2-1-5'Силовое электрооборудование и электроосвщение'242/09-27-2017-ЭОМ''в ценах декабря 2024 г.*
3	П2НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	У6401-0303-0404'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5	С1247-201-0403'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 1/15зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
8	С1247-301-0202'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1'шт.*
9	У6401-303-601'2+7+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0711'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
13	П2СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
14	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)'10+2+46+5''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
15	ТПрайс(=13)'10'9700:1,12.1,012'Светильник светодиодный,мощность 18Вт,4000К,IP65,NBL-P-LED'шт.*
16	ТПрайс(=13)'2'19600:1,12.1,012'Светильник светодиодный с блоком аварийного питания,мощность 18Вт,NBL-P-A1'шт.*
17	С1247-102-2199'46''Светильник светодиодный офисный SPO-6-48-6K-P, мощность 48Вт, IP40, 595х595х19'шт.*
18	С1247-102-2198'5''Светильник светодиодный офисный SPO-6-36-6K-P-A с коннектором для БАП, мощность 36Вт, IP40, 595х595х19'шт.*
19	С1247-102-2906'5''Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40'шт.*
20	П2ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
21	У6119-0402-0101(РМ296168)'24+3+36''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
22	С1247-212-0201'24''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
23	С1247-212-0207'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
24	С1247-214-0115'36''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
25	С1247-202-0415'27''Коробка ответвительная для открытой установки размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
26	П2КАБЕЛИ,ПРОВОДА,ТРУБЫ*
27	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'25''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
28	С1241-101-0201'25''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 16 мм'м*
29	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'30''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
30	С1241-207-0301'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
31	У6119-101-103(РМ296127)(РМ296162)'55''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
32	У6119-0201-0103(РМ296125)(РМ296162)'319+198+11+50+17-55''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 16 мм2'м*
33	С1243-107-0501'319''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3х1,5-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1243-107-0502'198''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 3х2,5-0,66'м*
35	С1243-107-0904'11''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5х6-0,66'м*
36	С1243-107-0906'17''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг-LS 5х16-0,66'м*
37	С1243-142-0314'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2'м*
38	П2ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА*
39	У6401-203-202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
40	У6401-203-101'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
41	У6401-203-306(РС279845)'80''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
42	С1214-210-0101'0,395.80.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6401-203-306(РС279845)'210''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 6 мм'м*
44	С1214-210-0101'0,222.210.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1243-902-1005'18''Наконечник медный луженый марки ТМЛ-35-10-9'100 шт.*
46	С1252-207-2041'18''Болт М16 с гайкой и шайбой'шт.*
47	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 242/09-27-207-СС

Сметная стоимость	**62,292**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49,154	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**62 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 116
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 903*
		машины и механизмы	тенге			281
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*38*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**30**	**1 234**	**37 020**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 206	36 180
		в том числе оплата труда рабочих			587	17 610
1.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,32	4 944	36 190
1.2		машины и механизмы			7	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8748	20	18

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,458	42	61
1.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,944	23	45
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 247	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,863	22	41
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	630
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54	1 186	640
2	**243-907-0107** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм**	**м**	**30**	**236**	**7 080**
3	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**30**	**309**	**9 270**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			292	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			142	4 260
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,737	5 036	8 748
3.2		машины и механизмы			1	30
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3726	23	9
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	12 815	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*3 879*	*3*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 247	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
3.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70632	22	16
3.3		материалы, изделия и конструкции			16	480
3.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
3.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
4	**Прайс**	**Кабель оптический, марки ОКГО-2**	**м**	**30,6**	**131,02**	**4 009**
5	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 342**	**4 342**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 176	4 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 033	2 033
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	5 794	4 176
5.2		машины и механизмы			41	41
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	306	15
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	12 815	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 879*	*5*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 247	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 715*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			125	125

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26
5.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 154	0
5.3.4	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	0,00014	453 695	64
6	**247-214-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка оптическая А-Оптик АО-1426**	**шт.**	**1**	**571**	**571**

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм	м	30	236	7 080
2	ТПрайс	Кабель оптический, марки ОКГО-2	м	30,6	131,02	4 009,21
3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,603	1 186	715,16
4	247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка оптическая А-Оптик АО-1426	шт.	1	571	571
5	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,12	2 250	270
6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156,29
7	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	0,00014	453 695	63,52
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	34,91
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26,05
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 154	0,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 926**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 926,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта'РП'2'2-1-6'Система связи'242/09-27-207-СС''в ценах декабря 2024 г.*
3	У6119-302-102(РМ296142)(РМ296144)'30''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
4	С1243-907-0107'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм'м*
5	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'30''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
6	ТПрайс(=13)'30.1,02'145:1,12.1,012'Кабель оптический, марки ОКГО-2'м*
7	У6401-202-602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
8	С1247-214-0203'1''Розетка оптическая А-Оптик АО-1426'шт.*
9	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение внутреннее

(Наименование работ и затрат)

Основание: 242/09-27-2017-ГСВ

Сметная стоимость	**390,950**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	162,310	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**390 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 633*
		машины и механизмы	тенге			5 011
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
Раздел 1.		**ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА)**				**390 950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 051
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 633*
		машины и механизмы	тенге			5 011
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224 889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-1003-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**1**	**15 074**	**15 074**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 668	13 668
		в том числе оплата труда рабочих			7 514	7 514
1.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 298	13 668
1.2		машины и механизмы			962	962
		в том числе оплата труда машинистов			317	317
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 247	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 715*	*317*
1.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
1.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 493	4
1.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
2	**Прайс**	**Счетчик бытовой газовый СГБ G10**	**шт.**	**1**	**71 382,14**	**71 382**
3	**6117-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**18 246**	**18 246**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 584	12 584
		в том числе оплата труда рабочих			6 127	6 127
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2568	5 576	12 584
3.2		машины и механизмы			655	655
		в том числе оплата труда машинистов			169	169
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	306	134
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 247	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 007	5 007
3.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612
3.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005	5 902	30
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
3.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
3.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	922	18
3.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
4	**Прайс**	**Клапан электромагнитный КЗГЭМ-У-20**	**шт.**	**1**	**28 010,71**	**28 011**
5	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор, масса до 1,5 кг.Установка сигнализаторов загазованности**	**шт.**	**1**	**5 665**	**5 665**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 602	5 602
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 131	5 602
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	63
5.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 493	63
6	**Прайс** *п.26*	**Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК СЗ-1-1Д,СЗ-2-2Д,БСУ**	**шт.**	**1**	**24 396,43**	**24 396**
7	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**2 143**	**21 430**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 077	20 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 011	10 110
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,725	5 576	20 771
7.2		машины и механизмы			19	190
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00624	13 695	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 815	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 879*	*12*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 247	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 715*	*8*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,364	96	35
7.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0728	22	2
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	470
7.3.1	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 655	33
7.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 902	189
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	555	19
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
7.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	58	191
8	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**5,125**	**492**	**2 522**
9	**241-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм**	**м**	**5,125**	**534**	**2 737**
10	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**793**	**1 586**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			657	1 314
		в том числе оплата труда рабочих			320	640
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 576	1 314
10.2		машины и механизмы			3	6

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
10.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
10.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
11	**242-207-4102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 20**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**
12	**242-207-4103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 25**	**шт.**	**1**	**7 402**	**7 402**
13	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм (устройство футляра диам.57х3 мм при проходе труб через стену)**	**м**	**0,5**	**3 486**	**1 743**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 402	1 701
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	828
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,30505	5 576	1 701
13.2		машины и механизмы			33	17
		в том числе оплата труда машинистов			4	2
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0003445	13 695	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003445*	*2 715*	*1*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000986	12 815	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000986*	*3 879*	*0*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000986	8 247	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000986*	*2 715*	*0*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09724	96	9
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004316	22	0
13.3		материалы, изделия и конструкции			51	26
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1 019	1
13.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5 902	9
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	555	1
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00165	1 186	2
13.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	74	12
14	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 388**	**694**
15	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 872**	**10 872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 596	9 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 673	4 673

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 126	9 596
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1 276
15.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
15.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 831	117
15.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
16	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**10**	**2 372**	**23 720**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 354	23 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	11 460
16.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,463	6 798	23 541
16.2		материалы, изделия и конструкции			18	180
16.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	986	99
16.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,09	605	54
16.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,03	227	7
16.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,045	426	19
		УСТРОЙСТВО ДЫМОХОДА				
17	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм (устройство футляра диам.273х6 мм при проходе дымохода через стену)**	**м**	**0,7**	**11 947**	**8 363**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 313	7 919
		в том числе оплата труда рабочих			5 508	3 856
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,44144	5 494	7 919
17.2		машины и механизмы			557	390
		в том числе оплата труда машинистов			124	87
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091728	13 695	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*2 715*	*25*
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,250796	306	77
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022568	12 815	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022568*	*3 879*	*9*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019292	8 247	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*2 715*	*52*
17.3		материалы, изделия и конструкции			77	54
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000252	48 859	12
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0357	1 154	41
18	**241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,7**	**15 711**	**10 998**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм.Устройство дымохода из стальных труб диам.159х4,5 мм**	**м**	**10**	**6 849**	**68 490**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 399	63 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	31 160
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 494	63 994
19.2		машины и механизмы			278	2 780
		в том числе оплата труда машинистов			64	640
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052	13 695	712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 815	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 879*	*61*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 247	1 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 715*	*440*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,55568	96	533
19.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 720
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	48 859	557
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 019	71
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175	555	97
19.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,16	6 196	991
20	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**10**	**6 178**	**61 780**
21	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
		ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ				
22	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**0,9**	**332**	**299**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			188	169
		в том числе оплата труда рабочих			95	86
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02763	6 135	170
22.2		машины и механизмы			4	4
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000936	38	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11 516	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 715*	*0*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 247	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 715*	*0*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0104832	202	2

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			140	126
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	5
22.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000081	1 494 577	121
23	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,9**	**404**	**364**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			220	198
		в том числе оплата труда рабочих			110	99
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03987	4 968	198
23.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	38	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 516	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 247	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012168	202	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			177	159
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	579 994	15
23.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	893 907	145

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-7

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПрайс	Счетчик бытовой газовый СГБ G10	шт.	1	71 382,14	71 382,14
2	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	10	6 178	61 780
3	ТПрайс	Клапан электромагнитный КЗГЭМ-У-20	шт.	1	28 010,71	28 010,71
4	ТПрайс п.26	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК СЗ-1-1Д,СЗ-2-2Д,БСУ	шт.	1	24 396,43	24 396,43
5	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,7	15 711	10 997,7
6	242-207-4103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 25	шт.	1	7 402	7 402
7	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
8	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 20	шт.	1	3 760	3 760
9	241-101-0109	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм	м	5,125	534	2 736,75
10	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	5,125	492	2 521,5
11	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	708	1 416
12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,16	6 196	991,36
13	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,845	426	785,97
14	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 388	694
15	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0015	408 199	612,3
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,011652	48 859	569,31
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440,08

1	2	3	4	5	6	7
18	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
19	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	265,65
20	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0386	5 902	227,82
21	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	58	191,4
22	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26175	555	145,27
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	893 907	144,81
24	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000081	1 494 577	121,06
25	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 831	117,01
26	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	986	98,6
27	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,071	1 019	72,35
28	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,045	1 493	67,19
29	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,09	605	54,45
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0357	1 154	41,2
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03465	1 186	41,09
32	214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 655	33,1
33	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
34	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,02	922	18,44
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	579 994	14,62
36	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,165	74	12,21
37	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,03	227	6,81
38	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000126	380 806	4,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**224 885**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**224 884,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта'РП'2'2-1-7'Газоснабжение внутреннее'242/09-27-2017-ГСВ''в ценах декабря 2024 г.*
3	РГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА)*
4	У6125-1003-0104'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
5	ТПрайс(=13)'1'79000:1,12.1,012'Счетчик бытовой газовый СГБ G10'шт.*
6	У6117-301-301(РМ296300)'1''Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм'шт.*
7	ТПрайс(=13)'1'31000:1,12.1,012'Клапан электромагнитный КЗГЭМ-У-20'шт.*
8	У6125-1001-101'1''Прибор, масса до 1,5 кг.Установка сигнализаторов загазованности'шт.*
9	ТПрайс(=13) п.26'1'27000:1,12.1,012'Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК СЗ-1-1Д,СЗ-2-2Д,БСУ'шт.*
10	У6114-102-305(РС249790)'5+5''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
11	С1241-101-0104'5.1,025''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
12	С1241-101-0109'5.1,025''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,0 мм'м*
13	У6114-0204-0104(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
14	С1242-207-4102'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 20'шт.*
15	С1242-207-4103'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов, PN 16, марки 11Б6бк DN 25'шт.*
16	У6114-102-502(РМ373136)(РМ296021)'0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм (устройство футляра диам.57х3 мм при проходе труб через стену)'м*
17	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
18	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
19	У6117-401-201'10''Испытание газопровода пневматическое'м*
20	П2УСТРОЙСТВО ДЫМОХОДА*
21	У6114-102-509(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм (устройство футляра диам.273х6 мм при проходе дымохода через стену)'м*
22	С1241-102-0234'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
23	У6114-102-507(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм.Устройство дымохода из стальных труб диам.159х4,5 мм'м*
24	С1241-102-0219'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
25	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	П2ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ*
27	У6111-0501-0203'0,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м^2*
28	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
29	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**18695,892**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	966,434	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**18 695 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			966 434
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*531 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			675
		оборудование	тенге			17 728 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
1	**Прайс**	**Компьютер в комплекте(монитор,мышь,клавиатура,блок бесперебойного питания,сетевой фильтр)**	**компл.**	**14**	**352 106,33**	**4 929 489**
		От пускная цена -				*4 894 250*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*35 239*
2	**Прайс**	**Копировальный аппарат формата А3 и А4**	**шт.**	**3**	**152 869,58**	**458 609**
		От пускная цена -				*455 330*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 278*
3	**Прайс**	**Географическая карта республики Казахстан**	**шт.**	**1**	**3 597,14**	**3 597**
		От пускная цена -				*3 571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*26*
4	**Прайс**	**Карта Атырау**	**шт.**	**1**	**50 360**	**50 360**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*50 000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*360*
5	Прайс	Информационные стенды 3х2 м.	шт.	1	48 345,6	48 346
		От пускная цена -				*48 000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*346*
6	Прайс	Стол заседаний 2000х800х750	шт.	3	69 245	207 735
		От пускная цена -				*206 250*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 485*
7	522-101-1253001 *СпрСЦ 03.2025*	Стол двухтумбовый.Размер 1500х700х750 мм	шт.	3	80 673	242 019
8	522-101-1206003 *СпрСЦ 03.2025*	Стол однотумбовый.Размер 1300х600х750 мм	шт.	10	36 932	369 320
9	522-101-1219008 *СпрСЦ 03.2025*	Стул для зала полумягкий	шт.	19	20 523	389 937
10	522-101-1263014 *СпрСЦ 03.2025*	Кресло театральное	шт.	20	33 300	666 000
11	Прайс	Телевизор цветной	шт.	2	333 266,29	666 533
		От пускная цена -				*661 768*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 765*
12	522-101-1229004 *СпрСЦ 03.2025*	Шкаф для одежды 800х432х1800 мм	шт.	4	53 571	214 284
13	522-101-1227005 *СпрСЦ 03.2025*	Кресло офисное	шт.	14	30 384	425 376
14	Прайс	Холодильник бытовой	шт.	2	130 387,44	260 775
		От пускная цена -				*258 911*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 864*
15	521-301-3009001 *СпрСЦ 03.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
16	521-409-0107003 *СпрСЦ 03.2025*	Портативный широкоформатный проектор 8,2х30,2х23,7см	шт.	1	207 915	207 915
17	Прайс	Экран мобильный на треноге 1,78х1,75м	шт.	1	46 753,86	46 754
		От пускная цена -				*46 420*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*334*
18	522-101-1237001 *СпрСЦ 03.2025*	Тумба под телевизор 640х450х561 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	25 319	50 638
19	Прайс	Жалюзи на окно	шт.	24	13 489,29	323 743
		От пускная цена -				*321 429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 314*
20	Прайс	Поручни хромированные диам.40 мм,170х761мм	шт.	10	31 475	314 750
		От пускная цена -				*312 500*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 250*
21	Прайс	Вешалка офисная многорожковая 1920х60х1800мм	шт.	14	5 454,17	76 358
		От пускная цена -				*75 813*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*546*
22	Прайс	Шкаф для документов 720х355х1830мм	шт.	14	24 802,3	347 232

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*344 750*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 482*
23	525-201-0104002 *СпрСЦ 03.2025*	Ростомер	шт.	10	24 107	241 070
24	527-114-0502 *СпрСЦ 03.2025*	Кушетка медицинская 1970х610х500мм	шт.	9	58 191	523 719
25	1334-0108-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06*	Монтаж облучателя бактерицидного настенного	шт.	10	48 141	481 410
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			48 124	481 240
		в том числе оплата труда рабочих			26 458	264 580
25.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	106	4 540	481 240
25.2		материалы, изделия и конструкции			17	170
25.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,9	34	167
26	526-301-0116001 *СпрСЦ 03.2025*	Облучатель бактерицидный настенный	шт.	10	47 231	472 310
		КАБИНЕТ АНТРОПОМЕТРИИ				
27	Прайс	Весы медицинские 510х400мм,наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	102 518,57	102 519
		От пускная цена -				*101 786*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*733*
28	522-101-1028003 *СпрСЦ 03.2025*	Динамометр ручной (плоскопружинный) ДМЭР-120-0,5	шт.	2	32 143	64 286
29	521-402-0102002 *СпрСЦ 03.2025*	Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями	шт.	1	530	530
30	Прайс	Пинцет анатомический	шт.	2	3 147,5	6 295
		От пускная цена -				*6 250*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*45*
31	525-201-0101 *СпрСЦ 03.2025*	Спирометр портативный	шт.	1	1 500 000	1 500 000
32	521-301-1550002 *СпрСЦ 03.2025*	Стекло увеличительное (лупа)	шт.	1	346	346
33	Прайс	Сфигмоманометр (тонометр с стетофонендоскопом)	шт.	1	5 170,89	5 171
		От пускная цена -				*5 134*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*37*
		КАБИНЕТ ТЕРАПЕВТА				
34	Прайс	Тонометр с стетофонендоскопом	компл.	2	5 170,89	10 342
		От пускная цена -				*10 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
35	Прайс	Термометр медицинский	шт.	3	719,43	2 158
		От пускная цена -				*2 143*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*15*
36	Прайс	Шпатель для языка прямой двухсторонний	шт.	5	1 312,96	6 565

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*6 518*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*47*
37	**Прайс**	**Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм**	**шт.**	**1**	**3 048,58**	**3 049**
		От пускная цена -				*3 027*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*22*
38	**Прайс**	**Лампа настольная 370х250х140мм**	**шт.**	**1**	**11 232,08**	**11 232**
		От пускная цена -				*11 152*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*80*
39	**1334-0114-0126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,06***	**Монтаж электрокардиографа**	**комплект**	**1**	**73 324**	**73 324**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			73 323	73 323
		в том числе оплата труда рабочих			40 320	40 320
39.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	5 321	73 323
39.2		материалы, изделия и конструкции			1	1
39.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,04	34	1
40	**Прайс**	**Электрокардиограф с термобумажной лентой для кардиографа (только на областной контрольной комиссии)**	**компл**	**1**	**248 202,86**	**248 203**
		От пускная цена -				*246 429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 774*
		КАБИНЕТ ХИРУРГА				
41	**Прайс**	**Стетофонендоскоп**	**шт.**	**1**	**3 777**	**3 777**
		От пускная цена -				*3 750*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*27*
42	**521-402-0102002** ***СпрСЦ 03.2025***	**Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
43	**Прайс**	**Угломер**	**шт.**	**1**	**80 036,43**	**80 036**
		От пускная цена -				*79 464*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*572*
44	**Прайс**	**Негатоскоп**	**шт.**	**1**	**28 777,14**	**28 777**
		От пускная цена -				*28 571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*206*
		КАБИНЕТ НЕВРОПАТОЛОГА				
45	**Прайс**	**Молоточек неврологический**	**шт.**	**1**	**8 003,64**	**8 004**
		От пускная цена -				*7 946*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*57*
46	**Прайс**	**Шпатель для языка прямой двухсторонний**	**шт.**	**5**	**1 312,96**	**6 565**
		От пускная цена -				*6 518*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*47*
47	**521-402-0102002** ***СпрСЦ 03.2025***	**Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
48	**Прайс**	**Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм**	**шт.**	**1**	**3 048,58**	**3 049**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*3 027*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*22*
49	**Прайс**	**Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В**	**шт.**	**1**	**10 341,79**	**10 342**
		От пускная цена -				*10 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
50	**Прайс**	**Тонометр с стетофонендоскопом**	**компл.**	**1**	**5 170,89**	**5 171**
		От пускная цена -				*5 134*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*37*
		КАБИНЕТ ПСИХИАТРА				
51	**Прайс**	**Молоточек неврологический**	**шт.**	**1**	**8 003,64**	**8 004**
		От пускная цена -				*7 946*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*57*
52	**Прайс**	**Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В**	**шт.**	**1**	**10 341,79**	**10 342**
		От пускная цена -				*10 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
		КАБИНЕТ ОТОЛАРИНГОЛОГА				
53	**1334-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж кресла вращающегося**	**шт.**	**1**	**31 406**	**31 406**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
54	**Прайс**	**Кресло Барани**	**шт.**	**1**	**85 432,14**	**85 432**
		От пускная цена -				*84 821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*611*
55	**Прайс**	**Воронки ушные №№1,2,3,4 D=4мм,5мм,7мм,L=38мм**	**набор.**	**3**	**9 802,21**	**29 407**
		От пускная цена -				*29 196*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*210*
56	**Прайс**	**Воронка ушная пневматическая D=9,4мм,L=92мм**	**шт.**	**1**	**25 045,11**	**25 045**
		От пускная цена -				*24 866*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*179*
57	**Прайс**	**Заглушитель ушной для исследования слуха при определений односторонной глухоты 5 мм**	**шт.**	**1**	**134 892,86**	**134 893**
		От пускная цена -				*133 929*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*964*
58	**Прайс**	**Зеркало гортанное 15 мм**	**шт.**	**2**	**1 978,43**	**3 957**
		От пускная цена -				*3 929*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*28*
59	**Прайс**	**Зеркало носовое L=40 мм**	**шт.**	**15**	**6 564,79**	**98 472**
		От пускная цена -				*97 768*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*704*
60	**Прайс**	**Зонд ушной Воячека остроконечный**	**шт.**	**1**	**1 753,61**	**1 754**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*1 741*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*13*
61	**Прайс**	**Зонд пуговчатый D=1,0мм,L=103мм**	**шт.**	**2**	**2 715,84**	**5 432**
		От пускная цена -				*5 393*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*39*
62	**Прайс**	**Зонд ушной с нарезкой для ваты D=1мм,L=113мм**	**шт.**	**1**	**2 841,74**	**2 842**
		От пускная цена -				*2 821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*20*
63	**Прайс**	**Манометр ушной простой (отоманометр) D=100мм,12х1,5**	**шт.**	**1**	**8 992,86**	**8 993**
		От пускная цена -				*8 929*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*64*
64	**Прайс**	**Пинцет ушной изогнутый по ребру**	**шт.**	**1**	**3 327,36**	**3 327**
		От пускная цена -				*3 304*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*24*
65	**Прайс**	**Рефлектор лобный 70х95мм,150гр.**	**шт.**	**1**	**20 683,57**	**20 684**
		От пускная цена -				*20 536*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*148*
66	**Прайс**	**Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм**	**шт.**	**2**	**3 048,58**	**6 097**
		От пускная цена -				*6 054*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*44*
67	**Прайс**	**Термометр медицинский**	**шт.**	**1**	**719,43**	**719**
		От пускная цена -				*714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5*
68	**Прайс**	**Шпатель для языка прямой двухсторонний**	**шт.**	**1**	**1 312,96**	**1 313**
		От пускная цена -				*1 304*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*9*
69	**Прайс**	**Лампа настольная 370х250х140мм**	**шт.**	**1**	**11 232,08**	**11 232**
		От пускная цена -				*11 152*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*80*
70	**1334-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж стерилизатора воздушного, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т**	**комплект**	**1**	**136 172**	**136 172**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			135 972	135 972
		в том числе оплата труда рабочих			74 757	74 757
70.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	5 131	135 972
70.2		материалы, изделия и конструкции			200	200
70.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,88	34	200
71	**Прайс**	**Шкаф сухожаровой (стерилизатор) 625х475х416мм,1,5 кВт**	**шт.**	**1**	**286 872,14**	**286 872**
		От пускная цена -				*284 821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 051*
		КАБИНЕТ ОКУЛИСТА				
72	**Прайс**	**Векоподъемник большой 10х16мм**	**шт.**	**2**	**4 388,51**	**8 777**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*8 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*63*
73	**Прайс**	**Линейка скиаскопическая 405х36х15мм**	**шт.**	**2**	**129 497,14**	**258 994**
		От пускная цена -				*257 143*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 851*
74	**Прайс**	**Линейка измерительная для подбора очков**	**шт.**	**1**	**2 697,86**	**2 698**
		От пускная цена -				*2 679*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*19*
75	**Прайс**	**Лупа бинокулярная козырьковая 260х162х65 мм**	**шт.**	**1**	**76 439,29**	**76 439**
		От пускная цена -				*75 893*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*546*
76	**Прайс**	**Оптотипы Поляка D=5мм**	**шт.**	**1**	**1 798,57**	**1 799**
		От пускная цена -				*1 786*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*13*
77	**Прайс**	**Офтальмоскоп 3,5В**	**шт.**	**1**	**72 167,68**	**72 168**
		От пускная цена -				*71 652*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*516*
78	**Прайс**	**Очковые стекла (набор пробных очковых линз)**	**набор.**	**1**	**494 607,14**	**494 607**
		От пускная цена -				*491 071*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 536*
79	**Прайс**	**Осветительный аппарат для таблиц Головина-Сивцева+таблицы Головина-Сивцева для определения остроты зрения**	**компл**	**1**	**46 762,86**	**46 763**
		От пускная цена -				*46 429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*334*
80	**1334-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж светильника**	**комплект**	**1**	**76 025**	**76 025**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			76 018	76 018
		в том числе оплата труда рабочих			41 801	41 801
80.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 781	76 018
80.2		материалы, изделия и конструкции			7	7
80.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,2	34	7
81	**Прайс**	**Светильник офтальмологический**	**шт.**	**1**	**10 341,79**	**10 342**
		От пускная цена -				*10 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
82	**Прайс**	**Пороговые таблицы для иследования цветового зрения**	**компл**	**1**	**10 773,44**	**10 773**
		От пускная цена -				*10 696*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*77*
83	**Прайс**	**Таблицы контрольные и знаки Поляка**	**компл**	**1**	**2 248,21**	**2 248**
		От пускная цена -				*2 232*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*16*
84	**Прайс**	**Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм**	**шт.**	**2**	**3 048,58**	**6 097**

1	2	3	4	5	6	7
		От пускная цена -				*6 054*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*44*
85	**Прайс**	**Эластотонометр глазной**	**шт.**	**1**	**60 252,14**	**60 252**
		От пускная цена -				*59 821*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*431*
86	**Прайс**	**Шприц с двумя тупоконечными канюлями для промывания слезных путей**	**шт.**	**2**	**1 708,64**	**3 417**
		От пускная цена -				*3 393*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*24*
87	**Прайс**	**Лампа настольная 370х250х140мм**	**шт.**	**1**	**11 232,08**	**11 232**
		От пускная цена -				*11 152*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*80*
88	**Прайс**	**Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В**	**шт.**	**1**	**10 341,79**	**10 342**
		От пускная цена -				*10 268*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*74*
89	**Прайс**	**Роллштора 1600х1800мм**	**шт.**	**1**	**16 187,14**	**16 187**
		От пускная цена -				*16 071*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*116*
		КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГА				
90	**1334-0104-0304** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж стола для стоматолога**	**комплект**	**1**	**35 475**	**35 475**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			35 475	35 475
		в том числе оплата труда рабочих			19 507	19 507
90.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	4 781	35 475
91	**Прайс**	**Зеркало зубное**	**шт.**	**25**	**2 518**	**62 950**
		От пускная цена -				*62 500*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*450*
92	**Прайс**	**Зонд зубной прямой штыковидный**	**шт.**	**3**	**2 518**	**7 554**
		От пускная цена -				*7 500*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*54*
93	**Прайс**	**Зонд зубной изогнутый под углом**	**шт.**	**25**	**3 147,5**	**78 688**
		От пускная цена -				*78 125*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*563*
94	**Прайс**	**Пинцет анатомический общего назначения**	**шт.**	**2**	**2 877,71**	**5 755**
		От пускная цена -				*5 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*41*
95	**Прайс**	**Пинцет зубной изогнутый нестандратный**	**шт.**	**10**	**2 877,71**	**28 777**
		От пускная цена -				*28 571*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*206*
96	**Прайс**	**Стол стерилизованный 660х450х820мм**	**шт.**	**1**	**43 615,36**	**43 615**
		От пускная цена -				*43 304*

1	2	3	4	5	6	7
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*312*
97	**Прайс**	**Ширма медицинская 1600х700х390мм на колесах**	**шт.**	**1**	**38 993,03**	**38 993**
		От пускная цена -				*38 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*279*
98	**1334-0104-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж светильника стоматологического**	**комплект**	**1**	**40 796**	**40 796**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			40 543	40 543
		в том числе оплата труда рабочих			22 294	22 294
98.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 781	40 543
98.2		материалы, изделия и конструкции			253	253
98.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,45	34	253
99	**Прайс**	**Осветительный прибор**	**шт.**	**1**	**339 030,71**	**339 031**
		От пускная цена -				*336 607*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 424*
100	**1334-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж кресла стоматологического**	**комплект**	**1**	**44 360**	**44 360**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			44 333	44 333
		в том числе оплата труда рабочих			24 372	24 372
100.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 228	44 333
100.2		материалы, изделия и конструкции			27	27
100.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,79	34	27
101	**Прайс**	**Стоматологическое кресло 1690х2800х1460мм с оборудованием**	**шт.**	**1**	**1 410 080**	**1 410 080**
		От пускная цена -				*1 400 000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*10 080*
		КАБИНЕТ ДЕРМАТОЛОГА				
102	**521-301-1550002** ***СпрСЦ 03.2025***	**Лупа**	**шт.**	**1**	**346**	**346**
103	**Прайс**	**Лампа Вуда**	**шт.**	**1**	**13 489,29**	**13 489**
		От пускная цена -				*13 393*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*96*
104	**Прайс**	**Ширма медицинская 1600х700х390мм на колесах**	**шт.**	**1**	**38 993,03**	**38 993**
		От пускная цена -				*38 714*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*279*
105	**1334-0108-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Монтаж облучателя бактерицидного настенного**	**шт.**	**1**	**48 141**	**48 141**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			48 124	48 124
		в том числе оплата труда рабочих			26 458	26 458
105.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 540	48 124

1	2	3	4	5	6	7
105.2		материалы, изделия и конструкции			17	17
105.2.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,49	34	17
106	**526-301-0116001** *СпрСЦ 03.2025*	**Облучатель бактерицидный настенный**	**шт.**	**1**	**47 231**	**47 231**
		КАБИНЕТ ФТИЗИАТРИИ И РЕНТГЕНОЛОГА				
107	**Прайс**	**Флюроскоп**	**шт.**	**2**	**12 590**	**25 180**
		От пускная цена -				*25 000*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*180*
		РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
108	**Прайс**	**Емкость для обработки инструментов**	**шт.**	**16**	**4 496,43**	**71 943**
		От пускная цена -				*71 429*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*514*
109	**Прайс**	**Термометр комнатный**	**шт.**	**1**	**2 338,14**	**2 338**
		От пускная цена -				*2 321*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*17*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,75	34	671,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**672**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс	Компьютер в комплекте(монитор,мышь,клавиатура,блок бесперебойного питания,сетевой фильтр)	компл.	14	352 106,33	4 929 488,66
2	525-201-0101 *СпрСЦ 03.2025*	Спирометр портативный	шт.	1	1 500 000	1 500 000
3	ТПрайс	Стоматологическое кресло 1690х2800х1460мм с оборудованием	шт.	1	1 410 080	1 410 080
4	ТПрайс	Телевизор цветной	шт.	2	333 266,29	666 532,59
5	522-101-1263014 *СпрСЦ 03.2025*	Кресло театральное	шт.	20	33 300	666 000
6	527-114-0502 *СпрСЦ 03.2025*	Кушетка медицинская 1970х610х500мм	шт.	9	58 191	523 719
7	526-301-0116001 *СпрСЦ 03.2025*	Облучатель бактерицидный настенный	шт.	11	47 231	519 541
8	ТПрайс	Очковые стекла (набор пробных очковых линз)	набор.	1	494 607,14	494 607,14
9	ТПрайс	Копировальный аппарат формата А3 и А4	шт.	3	152 869,58	458 608,75
10	522-101-1227005 *СпрСЦ 03.2025*	Кресло офисное	шт.	14	30 384	425 376
11	522-101-1219008 *СпрСЦ 03.2025*	Стул для зала полумягкий	шт.	19	20 523	389 937
12	522-101-1206003 *СпрСЦ 03.2025*	Стол однотумбовый.Размер 1300х600х750 мм	шт.	10	36 932	369 320
13	ТПрайс	Шкаф для документов 720х355х1830мм	шт.	14	24 802,3	347 232,2
14	ТПрайс	Осветительный прибор	шт.	1	339 030,71	339 030,71
15	ТПрайс	Жалюзи на окно	шт.	24	13 489,29	323 742,93

1	2	3	4	5	6	7
16	ТПрайс	Поручни хромированные диам.40 мм,170х761мм	шт.	10	31 475	314 750
17	ТПрайс	Шкаф сухожаровой (стерилизатор) 625х475х416мм,1,5 кВт	шт.	1	286 872,14	286 872,14
18	ТПрайс	Холодильник бытовой	шт.	2	130 387,44	260 774,88
19	ТПрайс	Линейка скиаскопическая 405х36х15мм	шт.	2	129 497,14	258 994,29
20	ТПрайс	Электрокардиограф с термобумажной лентой для кардиографа (только на областной контрольной комиссии)	компл	1	248 202,86	248 202,86
21	522-101-1253001 *СпрСЦ 03.2025*	Стол двухтумбовый.Размер 1500х700х750 мм	шт.	3	80 673	242 019
22	525-201-0104002 *СпрСЦ 03.2025*	Ростомер	шт.	10	24 107	241 070
23	522-101-1229004 *СпрСЦ 03.2025*	Шкаф для одежды 800х432х1800 мм	шт.	4	53 571	214 284
24	521-409-0107003 *СпрСЦ 03.2025*	Портативный широкоформатный проектор 8,2х30,2х23,7см	шт.	1	207 915	207 915
25	ТПрайс	Стол заседаний 2000х800х750	шт.	3	69 245	207 735
26	ТПрайс	Заглушитель ушной для исследования слуха при определений односторонной глухоты 5 мм	шт.	1	134 892,86	134 892,86
27	ТПрайс	Весы медицинские 510х400мм,наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	1	102 518,57	102 518,57
28	ТПрайс	Зеркало носовое L=40 мм	шт.	15	6 564,79	98 471,83
29	ТПрайс	Кресло Барани	шт.	1	85 432,14	85 432,14
30	ТПрайс	Угломер	шт.	1	80 036,43	80 036,43
31	ТПрайс	Зонд зубной изогнутый под углом	шт.	25	3 147,5	78 687,5
32	ТПрайс	Ширма медицинская 1600х700х390мм на колесах	шт.	2	38 993,03	77 986,07
33	ТПрайс	Лупа бинокулярная козырьковая 260х162х65 мм	шт.	1	76 439,29	76 439,29
34	ТПрайс	Вешалка офисная многорожковая 1920х60х1800мм	шт.	14	5 454,17	76 358,37
35	ТПрайс	Офтальмоскоп 3,5В	шт.	1	72 167,68	72 167,68
36	ТПрайс	Емкость для обработки инструментов	шт.	16	4 496,43	71 942,93
37	522-101-1028003 *СпрСЦ 03.2025*	Динамометр ручной (плоскопружинный) ДМЭР-120-0,5	шт.	2	32 143	64 286
38	ТПрайс	Зеркало зубное	шт.	25	2 518	62 950
39	ТПрайс	Эластотонометр глазной	шт.	1	60 252,14	60 252,14
40	522-101-1237001 *СпрСЦ 03.2025*	Тумба под телевизор 640х450х561 мм. ЛДСП 16мм	шт.	2	25 319	50 638
41	ТПрайс	Карта Атырау	шт.	1	50 360	50 360
42	ТПрайс	Информационные стенды 3х2 м.	шт.	1	48 345,6	48 345,6
43	ТПрайс	Осветительный аппарат для таблиц Головина-Сивцева+таблицы Головина-Сивцева для определения остроты зрения	компл	1	46 762,86	46 762,86
44	ТПрайс	Экран мобильный на треноге 1,78х1,75м	шт.	1	46 753,86	46 753,86
45	ТПрайс	Стол стерилизованный 660х450х820мм	шт.	1	43 615,36	43 615,36
46	ТПрайс	Лампа настольная 370х250х140мм	шт.	3	11 232,08	33 696,25

1	2	3	4	5	6	7
47	521-301-3009001 *СпрСЦ 03.2025*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
48	ТПрайс	Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В	шт.	3	10 341,79	31 025,37
49	ТПрайс	Воронки ушные №№1,2,3,4 D=4мм,5мм,7мм,L=38мм	набор.	3	9 802,21	29 406,63
50	ТПрайс	Негатоскоп	шт.	1	28 777,14	28 777,14
51	ТПрайс	Пинцет зубной изогнутый нестандратный	шт.	10	2 877,71	28 777,11
52	ТПрайс	Флюроскоп	шт.	2	12 590	25 180
53	ТПрайс	Воронка ушная пневматическая D=9,4мм,L=92мм	шт.	1	25 045,11	25 045,11
54	ТПрайс	Рефлектор лобный 70х95мм,150гр.	шт.	1	20 683,57	20 683,57
55	ТПрайс	Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм	шт.	6	3 048,58	18 291,5
56	ТПрайс	Роллштора 1600х1800мм	шт.	1	16 187,14	16 187,14
57	ТПрайс	Молоточек неврологический	шт.	2	8 003,64	16 007,29
58	ТПрайс	Тонометр с стетофонендоскопом	компл.	3	5 170,89	15 512,68
59	ТПрайс	Шпатель для языка прямой двухсторонний	шт.	11	1 312,96	14 442,51
60	ТПрайс	Лампа Вуда	шт.	1	13 489,29	13 489,29
61	ТПрайс	Пороговые таблицы для иследования цветового зрения	компл	1	10 773,44	10 773,44
62	ТПрайс	Светильник офтальмологический	шт.	1	10 341,79	10 341,79
63	ТПрайс	Манометр ушной простой (отоманометр) D=100мм,12х1,5	шт.	1	8 992,86	8 992,86
64	ТПрайс	Векоподъемник большой 10х16мм	шт.	2	4 388,51	8 777,02
65	ТПрайс	Зонд зубной прямой штыковидный	шт.	3	2 518	7 554
66	ТПрайс	Пинцет анатомический	шт.	2	3 147,5	6 295
67	ТПрайс	Пинцет анатомический общего назначения	шт.	2	2 877,71	5 755,42
68	ТПрайс	Зонд пуговчатый D=1,0мм,L=103мм	шт.	2	2 715,84	5 431,69
69	ТПрайс	Сфигмоманометр (тонометр с стетофонендоскопом)	шт.	1	5 170,89	5 170,89
70	ТПрайс	Зеркало гортанное 15 мм	шт.	2	1 978,43	3 956,87
71	ТПрайс	Стетофонендоскоп	шт.	1	3 777	3 777
72	ТПрайс	Географическая карта республики Казахстан	шт.	1	3 597,14	3 597,14
73	ТПрайс	Шприц с двумя тупоконечными канюлями для промывания слезных путей	шт.	2	1 708,64	3 417,29
74	ТПрайс	Пинцет ушной изогнутый по ребру	шт.	1	3 327,36	3 327,36
75	ТПрайс	Термометр медицинский	шт.	4	719,43	2 877,73
76	ТПрайс	Зонд ушной с нарезкой для ваты D=1мм,L=113мм	шт.	1	2 841,74	2 841,74
77	ТПрайс	Линейка измерительная для подбора очков	шт.	1	2 697,86	2 697,86
78	ТПрайс	Термометр комнатный	шт.	1	2 338,14	2 338,14
79	ТПрайс	Таблицы контрольные и знаки Поляка	компл	1	2 248,21	2 248,21
80	ТПрайс	Оптотипы Поляка D=5мм	шт.	1	1 798,57	1 798,57
81	ТПрайс	Зонд ушной Воячека остроконечный	шт.	1	1 753,61	1 753,61
82	521-402-0102002 *СпрСЦ 03.2025*	Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями	шт.	3	530	1 590

1	2	3	4	5	6	7
83	521-301-1550002 *СпрСЦ 03.2025*	Стекло увеличительное (лупа)	шт.	1	346	346
84	521-301-1550002 *СпрСЦ 03.2025*	Лупа	шт.	1	346	346
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 728 780**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 729 451,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта ''2'2-1-8'Технологические решения'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'14'391540:1,12'Компьютер в комплекте(монитор,мышь,клавиатура,блок бесперебойного питания,сетевой фильтр)'компл.*
4	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'3'169990:1,12'Копировальный аппарат формата А3 и А4'шт.*
5	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'4000:1,12'Географическая карта республики Казахстан'шт.*
6	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'50000'Карта Атырау'шт.*
7	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'48000'Информационные стенды 3х2 м.'шт.*
8	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'3'77000:1,12'Стол заседаний 2000х800х750'шт.*
9	522-101-1253001'3''Стол двухтумбовый.Размер 1500х700х750 мм'шт.*
10	522-101-1206003'10''Стол однотумбовый.Размер 1300х600х750 мм'шт.*
11	522-101-1219008'19''Стул для зала полумягкий'шт.*
12	522-101-1263014'5.4''Кресло театральное'шт.*
13	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'370590:1,12'Телевизор цветной'шт.*
14	522-101-1229004'4''Шкаф для одежды 800х432х1800 мм'шт.*
15	522-101-1227005'14''Кресло офисное'шт.*
16	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'144990:1,12'Холодильник бытовой'шт.*
17	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
18	521-409-0107003'1''Портативный широкоформатный проектор 8,2х30,2х23,7см'шт.*
19	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'51990:1,12'Экран мобильный на треноге 1,78х1,75м'шт.*
20	522-101-1237001'2''Тумба под телевизор 640х450х561 мм. ЛДСП 16мм'шт.*
21	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'24'15000:1,12'Жалюзи на окно'шт.*
22	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'10'35000:1,12'Поручни хромированные диам.40 мм,170х761мм'шт.*
23	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'14'6065:1,12'Вешалка офисная многорожковая 1920х60х1800мм'шт.*
24	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'14'27580:1,12'Шкаф для документов 720х355х1830мм'шт.*
25	525-201-0104002'10''Ростомер'шт.*
26	527-114-0502'9''Кушетка медицинская 1970х610х500мм'шт.*
27	Ц1334-0108-0201'10''Монтаж облучателя бактерицидного настенного'шт.*
28	526-301-0116001'10''Облучатель бактерицидный настенный'шт.*
29	П2КАБИНЕТ АНТРОПОМЕТРИИ*
30	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'114000:1,12'Весы медицинские 510х400мм,наибольший предел взвешивания до 200 кг 'шт.*
31	522-101-1028003'2''Динамометр ручной (плоскопружинный) ДМЭР-120-0,5'шт.*
32	521-402-0102002'1''Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями'шт.*
33	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'3500:1,12'Пинцет анатомический'шт.*
34	525-201-0101'1''Спирометр портативный'шт.*
35	521-301-1550002'1''Стекло увеличительное (лупа)'шт.*
36	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'5750:1,12'Сфигмоманометр (тонометр с стетофонендоскопом)'шт.*
37	П2КАБИНЕТ ТЕРАПЕВТА*
38	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'5750:1,12'Тонометр с стетофонендоскопом'компл.*
39	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'3'800:1,12'Термометр медицинский'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'5'1460:1,12'Шпатель для языка прямой двухсторонний'шт.*
41	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'3390:1,12'Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм'шт.*
42	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'12490:1,12'Лампа настольная 370х250х140мм'шт.*
43	Ц1334-114-126'1''Монтаж электрокардиографа'комплект*
44	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'276000:1,12'Электрокардиограф с термобумажной лентой для кардиографа (только на областной контрольной комиссии)'компл*
45	П2КАБИНЕТ ХИРУРГА*
46	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'4200:1,12'Стетофонендоскоп'шт.*
47	521-402-0102002'1''Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями'шт.*
48	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'89000:1,12'Угломер'шт.*
49	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'32000:1,12'Негатоскоп'шт.*
50	П2КАБИНЕТ НЕВРОПАТОЛОГА*
51	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'8900:1,12'Молоточек неврологический'шт.*
52	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'5'1460:1,12'Шпатель для языка прямой двухсторонний'шт.*
53	521-402-0102002'1''Лента измерительная, длина 1500 мм, гибкая с нанесенными делениями'шт.*
54	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'3390:1,12'Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм'шт.*
55	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'11500:1,12'Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В'шт.*
56	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'5750:1,12'Тонометр с стетофонендоскопом'компл.*
57	П2КАБИНЕТ ПСИХИАТРА*
58	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'8900:1,12'Молоточек неврологический'шт.*
59	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'11500:1,12'Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В'шт.*
60	LТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'9350:1,12'Медицинский халат'шт.*
61	П2КАБИНЕТ ОТОЛАРИНГОЛОГА*
62	Ц1334-0103-0201(Р20)'1''Монтаж кресла вращающегося'шт.*
63	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'95000:1,12'Кресло Барани'шт.*
64	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'3'10900:1,12'Воронки ушные №№1,2,3,4 D=4мм,5мм,7мм,L=38мм'набор.*
65	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'27850:1,12'Воронка ушная пневматическая D=9,4мм,L=92мм'шт.*
66	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'150000:1,12'Заглушитель ушной для исследования слуха при определений односторонной глухоты 5 мм'шт.*
67	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'2200:1,12'Зеркало гортанное 15 мм'шт.*
68	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'15'7300:1,12'Зеркало носовое L=40 мм'шт.*
69	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'1950:1,12'Зонд ушной Воячека остроконечный'шт.*
70	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'3020:1,12'Зонд пуговчатый D=1,0мм,L=103мм'шт.*
71	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'3160:1,12'Зонд ушной с нарезкой для ваты D=1мм,L=113мм'шт.*
72	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'10000:1,12'Манометр ушной простой (отоманометр) D=100мм,12х1,5'шт.*
73	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'3700:1,12'Пинцет ушной изогнутый по ребру'шт.*
74	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'23000:1,12'Рефлектор лобный 70х95мм,150гр.'шт.*
75	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'3390:1,12'Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм'шт.*
76	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'800:1,12'Термометр медицинский'шт.*
77	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'1460:1,12'Шпатель для языка прямой двухсторонний'шт.*
78	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'12490:1,12'Лампа настольная 370х250х140мм'шт.*
79	LТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'8100:1,12'Спиртовка'шт.*
80	Ц1334-101-201'1''Монтаж стерилизатора воздушного, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т'комплект*
81	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'319000:1,12'Шкаф сухожаровой (стерилизатор) 625х475х416мм,1,5 кВт'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	П2КАБИНЕТ ОКУЛИСТА*
83	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'4880:1,12'Векоподъемник большой 10х16мм'шт.*
84	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'144000:1,12'Линейка скиаскопическая 405х36х15мм'шт.*
85	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'3000:1,12'Линейка измерительная для подбора очков'шт.*
86	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'85000:1,12'Лупа бинокулярная козырьковая 260х162х65 мм'шт.*
87	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'2000:1,12'Оптотипы Поляка D=5мм'шт.*
88	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'80250:1,12'Офтальмоскоп 3,5В'шт.*
89	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'550000:1,12'Очковые стекла (набор пробных очковых линз)'набор.*
90	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'52000:1,12'Осветительный аппарат для таблиц Головина-Сивцева+таблицы Головина-Сивцева для определения остроты зрения'компл*
91	Ц1334-0105-0101'1''Монтаж светильника'комплект*
92	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'11500:1,12'Светильник офтальмологический'шт.*
93	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'11980:1,12'Пороговые таблицы для иследования цветового зрения'компл*
94	ТПрайс (=14)(Н27=0,72)'1'2500:1,12'Таблицы контрольные и знаки Поляка'компл*
95	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'3390:1,12'Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм'шт.*
96	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'67000:1,12'Эластотонометр глазной'шт.*
97	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'1900:1,12'Шприц с двумя тупоконечными канюлями для промывания слезных путей'шт.*
98	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'12490:1,12'Лампа настольная 370х250х140мм'шт.*
99	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'11500:1,12'Фонарик медицинский (для офтольмоскопии) 3,5В'шт.*
100	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'18000:1,12'Роллштора 1600х1800мм'шт.*
101	П2КАБИНЕТ СТОМАТОЛОГА*
102	Ц1334-0104-0304(Р20)'1''Монтаж стола для стоматолога'комплект*
103	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'25'2800:1,12'Зеркало зубное'шт.*
104	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'3'2800:1,12'Зонд зубной прямой штыковидный'шт.*
105	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'25'3500:1,12'Зонд зубной изогнутый под углом'шт.*
106	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'3200:1,12'Пинцет анатомический общего назначения'шт.*
107	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'10'3200:1,12'Пинцет зубной изогнутый нестандратный'шт.*
108	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'48500:1,12'Стол стерилизованный 660х450х820мм'шт.*
109	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'43360:1,12'Ширма медицинская 1600х700х390мм на колесах'шт.*
110	Ц1334-104-303'1''Монтаж светильника стоматологического'комплект*
111	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'377000:1,12'Осветительный прибор'шт.*
112	Ц1334-104-202'1''Монтаж кресла стоматологического'комплект*
113	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'1400000'Стоматологическое кресло 1690х2800х1460мм с оборудованием'шт.*
114	П2КАБИНЕТ ДЕРМАТОЛОГА*
115	521-301-1550002'1''Лупа'шт.*
116	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'15000:1,12'Лампа Вуда'шт.*
117	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'1'43360:1,12'Ширма медицинская 1600х700х390мм на колесах'шт.*
118	Ц1334-0108-0201'1''Монтаж облучателя бактерицидного настенного'шт.*
119	526-301-0116001'1''Облучатель бактерицидный настенный'шт.*
120	П2КАБИНЕТ ФТИЗИАТРИИ И РЕНТГЕНОЛОГА*
121	ТПрайс(=14)(Н27=0,72)'2'14000:1,12'Флюроскоп'шт.*
122	П2РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
123	LТПрайс(=14)(Н27=0,72)'0,800'1100:1,12'Спирт 96%'л.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	LTПрайс(=14)(H27=0,72)'350'58:1,12'Перчатки медицинские'пар*
125	LTПрайс(=14)(H27=0,72)'18'9350:1,12'Медицинский халат'шт.*
126	TПрайс(=14)(H27=0,72)'16'5000:1,12'Емкость для обработки инструментов'шт.*
127	LTПрайс(=14)(H27=0,72)'10'135:1,12'Аммиак'мл*
128	TПрайс(=14)(H27=0,72)'1'2600:1,12'Термометр комнатный'шт.*
129	K'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Здание призывного пункта

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 242/09-27-2017-ВН

Сметная стоимость	**2087,567**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	827,995	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**2 087 567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			821 060
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*446 060*
		машины и механизмы	тенге			29 932
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 236 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
1	**6125-0408-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа коммутации**	**шт.**	**1**	**356 292**	**356 292**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			350 199	350 199
		в том числе оплата труда рабочих			192 557	192 557
1.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	5 416	350 199
1.2		машины и механизмы			488	488
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	11 516	488

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	5 605
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
1.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
1.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
1.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
1.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
1.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
1.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
1.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
1.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	3 039 684	122
1.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	216 777	7
1.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
1.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
2	**248-102-1712** *СпрСЦ 02.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ШРН9.650**	**шт.**	**1**	**103 076**	**103 076**
3	**6125-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**36 227**	**36 227**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
3.2		машины и механизмы			3 296	3 296
		в том числе оплата труда машинистов			777	777
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 516	3 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
3.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
3.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
3.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
4	**Прайс**	**Коммутатор PoE NETGEAR FS728TP-100EUS**	**шт.**	**1**	**233 663,57**	**233 664**
5	**248-102-3713** *СпрСЦ 02.2025*	**Патч-панель типа Hyperline,RJ-45, категория 5е,PP2-19-24-8P8C-C5E-1100**	**шт.**	**1**	**34 563**	**34 563**
6	**248-102-2509** *СпрСЦ 02.2025*	**Органайзер кабельный,горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами**	**шт.**	**1**	**3 429**	**3 429**
7	**248-102-3505** *СпрСЦ 02.2025*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов, горизонтальный, 8 розеток,БР-8П-02**	**шт.**	**1**	**17 834**	**17 834**

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-906-2726** *СпрСЦ 02.2025*	**Патч-корд RJ45-UTP-5E**	**шт.**	**3**	**609**	**1 827**
9	**6125-0706-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъемов**	**шт.**	**8**	**1 047**	**8 376**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 047	8 376
		в том числе оплата труда рабочих			576	4 608
9.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1872	7 055	8 376
10	**243-902-1803** *СпрСЦ 02.2025*	**Разъем кабельный типа Hyperline,RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 5**	**100 шт.**	**0,08**	**46 417**	**3 713**
11	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**3**	**19 135**	**57 405**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 120	57 360
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	31 539
11.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8898	5 800	57 361
11.2		машины и механизмы			15	45
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,113	23	26
11.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8268	22	18
12	**Прайс**	**Уличная IP цилиндрическая видеокамера модели LTV-ICDM1-E6235L-F3.6 с ИК подсветкой**	**шт.**	**2**	**32 438,21**	**64 876**
13	**Прайс**	**Купольная уличная видеокамера модели LTV-ICDM2-E8231L-F4, антивандальная,с ИК подсветкой**	**шт.**	**1**	**59 242,66**	**59 243**
14	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**38 716**	**38 716**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			38 499	38 499
		в том числе оплата труда рабочих			21 166	21 166
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 540	38 499
14.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
14.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
14.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
14.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
14.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15	**Прайс**	**Видеорегистратор модели LTV-NVR-1630P, 16-ти канальный**	**шт.**	**1**	**55 208,21**	**55 208**
16	**248-404-0205** *РСНБ РК 2022*	**Монитор LTV-GMCL-2213 с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**64 295**	**64 295**
17	**248-404-0304** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий на 4Тб**	**шт.**	**2**	**46 897**	**93 794**
18	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**3**	**64 149**	**192 447**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			56 324	168 972
		в том числе оплата труда рабочих			30 967	92 901
18.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 904	168 972
18.2		машины и механизмы			5 371	16 113
		в том числе оплата труда машинистов			1 266	3 798
18.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3992	11 516	16 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 715*	*3 799*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	7 362
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 948	33
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
18.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
18.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
18.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
18.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	216 777	13
18.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1 500
18.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
18.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
18.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
18.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
18.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
19	**Прайс**	**Источник бесперебойного питания SKAT UPS 1000 RACK 220 В**	**шт.**	**1**	**323 478,57**	**323 479**
20	**248-306-0389** ***СпрСЦ 02.2025***	**Аккумулятор 12 В, 45 Ахч**	**шт.**	**1**	**128 508**	**128 508**
21	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**35**	**1 401**	**49 035**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 391	48 685
		в том числе оплата труда рабочих			677	23 695
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6705	5 036	48 701
21.2		машины и механизмы			5	175
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,84294	23	19
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001134	12 815	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*3 879*	*4*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 247	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,59516	22	35
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,2096	97	117
21.3		материалы, изделия и конструкции			5	175
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14259	1 186	169

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**15,15**	**54**	**818**
23	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**20,2**	**78**	**1 576**
24	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**8**	**1 655**	**13 240**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 646	13 168
		в том числе оплата труда рабочих			801	6 408
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6144	5 036	13 166
24.2		машины и механизмы			5	40
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,145152	23	3
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006048	12 815	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 879*	*2*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003456	8 247	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003456*	*2 715*	*1*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,274752	22	6
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27648	97	27
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024528	1 186	29
25	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**8,08**	**65**	**525**
26	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**5**	**250**
27	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**	**6**	**180**
28	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**17**	**10**	**170**
29	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**1**	**1 913**	**1 913**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 858	1 858
		в том числе оплата труда рабочих			905	905
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3758	4 944	1 858
29.2		машины и механизмы			12	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05832	20	1
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	42	2
29.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1296	23	3
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	8 247	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*2 715*	*1*
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1242	22	3

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
30	**243-907-0114** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 50 мм**	**м**	**1**	**637**	**637**
31	**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**	**43**	**531**	**22 833**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			493	21 199
		в том числе оплата труда рабочих			240	10 320
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0635	5 219	21 207
31.2		машины и механизмы			4	172
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,53406	23	12
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004644	12 815	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004644*	*3 879*	*18*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032508	8 247	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032508*	*2 715*	*9*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,012392	22	22
31.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,222912	155	35
31.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 462
31.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,172	4 540	781
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0903	1 186	107
31.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00516	32 576	168
31.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1376	3 256	448
32	**6119-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**1**	**378**	**378**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			350	350
		в том числе оплата труда рабочих			171	171
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0684	5 126	351
32.2		машины и механизмы			3	3
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	23	0
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	12 815	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000108*	*3 879*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 247	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 715*	*0*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	22	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
32.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	4 540	18
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1 186	2
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	3 256	5

1	2	3	4	5	6	7
33	**6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная**	**м**	**51**	**2 004**	**102 204**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 588	80 988
		в том числе оплата труда рабочих			873	44 523
33.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,8398	4 540	80 993
33.2		машины и механизмы			188	9 588
		в том числе оплата труда машинистов			44	2 244
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,29755	20	46
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,827118	11 516	9 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,827118*	*2 715*	*2 246*
33.3		материалы, изделия и конструкции			228	11 628
33.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002805	36 948	10
33.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,5912	3 831	6 096
33.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,927	1 186	4 657
33.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7089	1 251	887
34	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**96,9**	**137**	**13 275**
35	**247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP55**	**шт.**	**3**	**1 187**	**3 561**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-1-9

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТПрайс	Источник бесперебойного питания SKAT UPS 1000 RACK 220 В	шт.	1	323 478,57	323 478,57
2	ТПрайс	Коммутатор PoE NETGEAR FS728TP-100EUS	шт.	1	233 663,57	233 663,57
3	248-306-0389 *СпрСЦ 02.2025*	Аккумулятор 12 В, 45 Ахч	шт.	1	128 508	128 508
4	248-102-1712 *СпрСЦ 02.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ШРН9.650	шт.	1	103 076	103 076
5	248-404-0304 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий на 4Тб	шт.	2	46 897	93 794
6	ТПрайс	Уличная IP цилиндрическая видеокамера модели LTV-ICDM1-E6235L-F3.6 с ИК подсветкой	шт.	2	32 438,21	64 876,42
7	248-404-0205 *РСНБ РК 2022*	Монитор LTV-GMCL-2213 с диагональю 22"	шт.	1	64 295	64 295
8	ТПрайс	Купольная уличная видеокамера модели LTV-ICDM2-E8231L-F4, антивандальная,с ИК подсветкой	шт.	1	59 242,66	59 242,66
9	ТПрайс	Видеорегистратор модели LTV-NVR-1630P, 16-ти канальный	шт.	1	55 208,21	55 208,21
10	248-102-3713 *СпрСЦ 02.2025*	Патч-панель типа Hyperline,RJ-45, категория 5е,PP2-19-24-8P8C-C5E-1100	шт.	1	34 563	34 563
11	248-102-3505 *СпрСЦ 02.2025*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов, горизонтальный, 8 розеток,БР-8П-02	шт.	1	17 834	17 834
12	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	м	96,9	137	13 275,3
13	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,5912	3 831	6 095,89
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,852518	1 186	5 755,09
15	243-902-1803 *СпрСЦ 02.2025*	Разъем кабельный типа Hyperline,RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 5	100 шт.	0,08	46 417	3 713,36
16	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	3	1 187	3 561

1	2	3	4	5	6	7
17	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 434,84
18	248-102-2509 *СпрСЦ 02.2025*	Органайзер кабельный,горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами	шт.	1	3 429	3 429
19	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 504,7
20	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8089	1 251	2 262,93
21	243-906-2726 *СпрСЦ 02.2025*	Патч-корд RJ45-UTP-5E	шт.	3	609	1 827
22	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	33	50	1 650
23	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	20,2	78	1 575,6
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000183	6 325 216	1 157,51
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00099	954 056	944,52
26	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	15,15	54	818,1
27	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,176	4 540	799,04
28	243-907-0114 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 50 мм	м	1	637	637
29	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	588,96
30	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,3805	1 425	542,21
31	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	8,08	65	525,2
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1392	3 256	453,24
33	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437,4
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
35	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	50	5	250
36	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,271	809	219,24
37	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30	6	180
38	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	17	10	170
39	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00516	32 576	168,09
40	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	2	70	140
41	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
42	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	3 039 684	121,59
43	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111,19
44	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	75,73
45	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47,28

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
47	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0011805	36 948	43,62
48	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
49	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	22,58
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
51	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00009	216 777	19,51
52	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
53	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	1,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 236 628**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 236 628,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'2-1'Здание призывного пункта'РП'2'2-1-9'Видеонаблюдение'242/09-27-2017-ВН''в ценах декабря 2024 г.*
3	У6125-408-608(РМ20)'1''Монтаж шкафа коммутации'шт.*
4	С1248-102-1712'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ШРН9.650'шт.*
5	У6125-302-105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
6	ТПрайс(=13)'1'258600:1,12.1,012'Коммутатор PoE NETGEAR FS728TP-100EUS'шт.*
7	С1248-102-3713'1''Патч-панель типа Hyperline,RJ-45, категория 5е,PP2-19-24-8P8C-C5E-1100'шт.*
8	С1248-102-2509'1''Органайзер кабельный,горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами'шт.*
9	С1248-102-3505'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов, горизонтальный, 8 розеток,БР-8П-02'шт.*
10	С1243-906-2726'3''Патч-корд RJ45-UTP-5E'шт.*
11	У6125-0706-0603'8''Монтаж разъемов'шт.*
12	С1243-902-1803'8''Разъем кабельный типа Hyperline,RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 5'100 шт.*
13	У6125-0801-0102'2+1''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
14	ТПрайс(=13)'2'35900:1,12.1,012'Уличная IP цилиндрическая видеокамера модели LTV-ICDM1-E6235L-F3.6 с ИК подсветкой'шт.*
15	ТПрайс(=13)'1'65565:1,12.1,012'Купольная уличная видеокамера модели LTV-ICDM2-E8231L-F4, антивандальная,с ИК подсветкой'шт.*
16	У6125-410-114(РМ20)'1''Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации'шт.*
17	ТПрайс(=13)'1'61100:1,12.1,012'Видеорегистратор модели LTV-NVR-1630P, 16-ти канальный'шт.*
18	С1248-404-0205'1''Монитор LTV-GMCL-2213 с диагональю 22"'шт.*
19	С1248-404-0304'2''Диск жесткий на 4Тб'шт.*
20	У6125-202-206(РМ20)'1+2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
21	ТПрайс(=13)'1'358000:1,12.1,012'Источник бесперебойного питания SKAT UPS 1000 RACK 220 В'шт.*
22	С1248-306-0389'1''Аккумулятор 12 В, 45 Ахч'шт.*
23	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(РС181698)'15+20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
24	С1241-207-0302'15.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
25	С1241-207-0303'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
26	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(РС181699)'8''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
27	С1241-207-0304'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
28	С1241-221-0102'50''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
29	С1241-221-0103'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
30	С1241-221-0104'17''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
31	У6119-0302-0103(РМ296142)(РМ296144)'1''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
32	С1243-907-0114'1''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 50 мм'м*
33	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'20+15+8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
34	У6119-0101-0202(РМ296127)(РМ296162)'1''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 16 мм2'м*
35	У6125-105-502'51''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
36	С1243-304-0102'95.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
37	С1247-202-0104'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	K*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Электроснабжение

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение(ЭС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**24605,025**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3506,194	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**24 605 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 147 296
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 538 086*
		машины и механизмы	тенге			1 277 569
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*358 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 122 045
		оборудование	тенге			12 058 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	714		
Раздел 1.		**МОНТАЖ КТПН-10/0,4 кВ-1 КОМПЛЕКТ**				**6 292 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278 048
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*135 533*
		машины и механизмы	тенге			131 631
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*39 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275 467
		оборудование	тенге			5 607 852

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
1	**6401-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**275 863**	**275 863**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			159 585	159 585
		в том числе оплата труда рабочих			77 703	77 703
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 576	159 585
1.2		машины и механизмы			107 743	107 743
		в том числе оплата труда машинистов			32 668	32 668
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 815	96 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 879*	*29 358*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 247	10 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 715*	*3 310*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 535	8 535
1.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
1.3.4	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	0,007	453 695	3 176
2	**515-102-0804** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**5 607 852**	**5 607 852**
3	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 343	5 343
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	2 602
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 794	5 343
3.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 815	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 247	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	42

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
4	**247-301-0310** *РСНБ РК 2022*	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**46 086**	**46 086**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН (лист 7)				
5	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63x63x6,3 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**13 517**	**108 136**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 723	45 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	22 296
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 399	45 784
5.2		машины и механизмы			727	5 816
		в том числе оплата труда машинистов			209	1 672
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	306	454
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 815	3 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 879*	*987*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 247	2 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 715*	*691*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 067	56 536
5.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,92	1 293	2 483
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 154	665
5.3.3	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	0,1416	377 036	53 388
6	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**40**	**1 427**	**57 080**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			801	32 040
		в том числе оплата труда рабочих			390	15 600
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 399	32 048
6.2		машины и механизмы			59	2 360
		в том числе оплата труда машинистов			15	600
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	406
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 815	1 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 879*	*362*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 247	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 715*	*253*
6.3		материалы, изделия и конструкции			567	22 680
6.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914

1	2	3	4	5	6	7
6.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
6.3.3	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	0,052	391 896	20 379
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН (лист 8)				
7	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную,группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,8**	**7 584**	**13 651**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 584	13 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	6 574
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	4 560	13 652
8	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2**	**3 957**	**791**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 957	791
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	381
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,20996	3 769	791
9	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ.100 мм**	**$м^3$**	**1,6**	**26 716**	**42 746**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 846	6 154
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	3 064
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4688	4 190	6 154
9.2		машины и механизмы			5 237	8 379
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	2 606
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	0,79488	8 365	6 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79488*	*2 715*	*2 158*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,58976	18	29
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,13824	12 305	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13824*	*3 246*	*449*
9.3		материалы, изделия и конструкции			17 633	28 213
9.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,84	15 329	28 205
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
10	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т**	**шт**	**2**	**8 878**	**17 756**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 124	6 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	3 110

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2686	4 925	6 248
10.2		машины и механизмы			3 471	6 942
		в том числе оплата труда машинистов			708	1 416
10.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,305424	22 730	6 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305424*	*4 636*	*1 416*
10.3		материалы, изделия и конструкции			241	482
10.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	51 188	481
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	48 859	4 085
11	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блоки фундаментные ФБС24.4.6Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 828**	**81 263**
12	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя, фундаментов**	**$м^2$**	**9,36**	**3 864**	**36 167**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			903	8 452
		в том числе оплата труда рабочих			449	4 203
12.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,627704	5 193	8 453
12.2		машины и механизмы			18	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	56
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202176	8 247	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*2 715*	*55*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	27 546
12.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,68	547	2 560
12.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,464	1 112	24 980
	Раздел 2.	**МОНТАЖ ДГУ -1 КОМПЛЕКТ**				**6 434 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 438
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*93 882*
		машины и механизмы	тенге			33 430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194 392
		оборудование	тенге			6 013 778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
13	**6401-0104-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж дизель-генераторной установки, масса до 0,50 т**	**шт.**	**1**	**107 472**	**107 472**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 837	76 837
		в том числе оплата труда рабочих			37 413	37 413
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76 837
13.2		машины и механизмы			17 860	17 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 591	5 591
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 815	10 867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3 289*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 247	6 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2 302*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 775	12 775
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
13.3.2	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	48
13.3.3	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181
13.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
14	**515-103-0501** *СпрСЦ 03.2025*	**Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan**	**шт.**	**1**	**6 013 778**	**6 013 778**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДГУ (лист 7)				
15	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6,3 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**13 517**	**108 136**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 723	45 784
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	22 296
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 399	45 784
15.2		машины и механизмы			727	5 816
		в том числе оплата труда машинистов			209	1 672
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	306	454
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 815	3 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 879*	*987*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 247	2 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 715*	*691*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 067	56 536
15.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,92	1 293	2 483
15.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,576	1 154	665
15.3.3	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	0,1416	377 036	53 388
16	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**40**	**1 427**	**57 080**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			801	32 040
		в том числе оплата труда рабочих			390	15 600
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 399	32 048
16.2		машины и механизмы			59	2 360
		в том числе оплата труда машинистов			15	600

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,32712	306	406
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09328	12 815	1 195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*3 879*	*362*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	8 247	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2 715*	*253*
16.3		материалы, изделия и конструкции			567	22 680
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
16.3.3	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	0,052	391 896	20 379
		ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ (лист 9)				
17	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную,группа грунта 2**	**м^3**	**1,8**	**7 584**	**13 651**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 584	13 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	6 574
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	4 560	13 652
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**3 957**	**3 561**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 957	3 561
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	1 715
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	3 769	3 561
19	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм**	**м^2**	**4,8**	**10 712**	**51 418**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 310	11 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	5 568
19.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6256	4 223	11 088
19.2		машины и механизмы			851	4 085
		в том числе оплата труда машинистов			215	1 032
19.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1158144	9 480	1 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1158144*	*2 715*	*314*
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,509184	154	78
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0768768	11 516	885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768768*	*2 715*	*209*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 247	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 715*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1218048	15 614	1 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218048*	*3 879*	*472*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	36 245
19.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17664	17 195	3 037
19.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08832	16 949	1 497
19.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,28608	15 329	4 385
19.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11904	229 504	27 320
20	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,78**	**69 495**	**54 206**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 827	6 885
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	3 427
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,507896	4 566	6 885
20.2		машины и механизмы			4 176	3 258
		в том числе оплата труда машинистов			856	668
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,090221	64	6
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2195294	13 695	3 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2195294*	*2 715*	*596*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0362232	306	11
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022745	11 516	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 715*	*6*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082555	12 815	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082555*	*3 879*	*32*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123833	8 247	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123833*	*2 715*	*34*
20.3		материалы, изделия и конструкции			56 492	44 064
20.3.1	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	$м^3$	0,000312	122 966	38
20.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000078	64 965	5
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005694	36	0
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,039	2 280	89
20.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02808	4 684	132
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07956	2 146	171
20.3.7	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,7917	54 885	43 452
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0156	861	13
20.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0234	7 006	164

1	2	3	4	5	6	7
21	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	0,03485	391 635	13 648
22	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3,5*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя (в 7 слоев) по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	0,82	13 521	11 087
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 161	2 592
		в том числе оплата труда рабочих			1 572	1 289
22.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,499052	5 193	2 592
22.2		машины и механизмы			62	51
		в том числе оплата труда машинистов			21	17
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061992	8 247	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061992*	*2 715*	*17*
22.3		материалы, изделия и конструкции			10 298	8 444
22.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,435	547	785
22.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,888	1 112	7 659
	Раздел 3.	ОГРАЖДЕНИЕ КТПН И ДГУ РАЗМЕРАМИ 4х4х2 М - 2 ШТ. (листы 8,10)				1 053 195
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			481 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 788*
		машины и механизмы	тенге			129 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
23	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ.100 мм	$м^3$	0,112	26 716	2 992
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 846	431
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	214
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,102816	4 190	431
23.2		машины и механизмы			5 237	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	182
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0556416	8 365	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556416*	*2 715*	*151*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1112832	18	2
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0096768	12 305	119

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*3 246*	*31*
23.3		материалы, изделия и конструкции			17 633	1 975
23.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1288	15 329	1 974
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0168	36	1
24	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**29**	**12 042**	**349 218**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 648	250 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 305	124 845
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,6668	5 374	250 787
24.2		машины и механизмы			3 040	88 160
		в том числе оплата труда машинистов			890	25 810
24.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,36466	1 273	3 010
24.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,162864	417	68
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48324	12 815	83 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48324*	*3 879*	*25 148*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244296	8 247	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244296*	*2 715*	*663*
24.3		материалы, изделия и конструкции			354	10 266
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,58	517	300
24.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00058	1 194 590	693
24.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,48	2 669	9 288
25	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**4 103**	**8 206**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 501	7 002
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	3 486
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5336	4 566	7 002
25.2		машины и механизмы			68	136
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	306	77
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 247	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 715*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 068
25.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068

1	2	3	4	5	6	7
26	**212-101-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,8**	**54 020**	**43 216**
27	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**41,6**	**2 209**	**91 894**
28	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0048**	**330 225**	**1 585**
29	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
30	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**57,6**	**1 760**	**101 376**
31	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (в 1 слой)**	**$м^2$**	**11,2**	**3 066**	**34 339**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 001	11 211
		в том числе оплата труда рабочих			498	5 578
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,408	4 654	11 207
31.2		машины и механизмы			9	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
31.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0520128	171	9
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003024	22 730	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*4 636*	*14*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 247	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 715*	*8*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	23 027
31.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0112	44 084	494
31.3.2	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	12,88	194	2 499
31.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	547	796
31.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,304	1 112	19 242
32	**1109-0601-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые.Изготовление панелей ограждения и калитки с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах**	**т конструкций**	**0,38336**	**649 365**	**248 941**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			536 019	205 488
		в том числе оплата труда рабочих			266 830	102 292
32.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6766208	5 454	205 488
32.2		машины и механизмы			105 923	40 606
		в том числе оплата труда машинистов			29 065	11 142
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1242086	20	2
32.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4841728	13 313	33 072

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4841728*	*3 879*	*9 636*
32.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4554317	55	25
32.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3477842	6 023	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3477842*	*2 715*	*944*
32.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3029862	306	3 459
32.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2070144	9 248	1 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2070144*	*2 715*	*562*
32.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4140288	96	40
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	2 847
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,996736	555	553
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19168	251	48
32.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0082422	272 284	2 244
33	**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**	**0,3871936**	**377 036**	**145 986**
34	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**20,2**	**332**	**6 706**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			188	3 798
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 919
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62014	6 135	3 805
34.2		машины и механизмы			4	81
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021008	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021008	11 516	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021008*	*2 715*	*6*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021008	8 247	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021008*	*2 715*	*6*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2352896	202	48
34.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 828
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002828	380 806	108
34.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,001818	1 494 577	2 717
35	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза**	**$м^2$**	**20,2**	**820**	**16 564**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			142	2 868
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 454
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5757	4 968	2 860
35.2		машины и механизмы			8	161
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042016	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042016	11 516	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042016*	*2 715*	*11*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084032	8 247	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084032*	*2 715*	*23*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,273104	202	55
35.3		материалы, изделия и конструкции			670	13 534
35.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003232	780 756	2 523
35.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,007676	1 435 297	11 017
	Раздел 4.	**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 кВ**				**6 127 923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			616 889
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*301 912*
		машины и механизмы	тенге			395 852
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 678 698
		оборудование	тенге			436 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		ОБРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ВЫШЕ 1000 В				
36	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**59 330**	**118 660**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			47 039	94 078
		в том числе оплата труда рабочих			23 031	46 062
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 870	94 080
36.2		машины и механизмы			12 095	24 190
		в том числе оплата труда машинистов			3 757	7 514
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 815	16 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 879*	*5 111*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 247	7 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 715*	*2 404*
36.3		материалы, изделия и конструкции			196	392
36.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
36.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	579 994	139
36.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
36.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
37	**6401-0103-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителю**	**шт.**	**2**	**26 042**	**52 084**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23 642	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			11 512	23 024

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
37.2		машины и механизмы			503	1 006
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 802	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 273*	*145*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 815	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 247	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
37.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
37.3.3	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	0,002	453 695	907
37.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	316 337	1 265
37.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	54
38	**515-201-0505** ***СпрСЦ 03.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
39	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка разрядников с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**33 802**	**101 406**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			19 963	59 889
		в том числе оплата труда рабочих			9 774	29 322
39.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1824	4 916	59 889
39.2		машины и механизмы			13 495	40 485
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	9 411
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	12 566	34 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 715*	*7 477*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 247	5 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 715*	*1 935*
39.3		материалы, изделия и конструкции			344	1 032
39.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
39.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	579 994	52
39.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
39.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
40	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101 493**
		СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 кВ				
41	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**3**	**27 230**	**81 690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 949	47 847
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	23 427
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9144	4 826	47 847
41.2		машины и механизмы			10 358	31 074
		в том числе оплата труда машинистов			3 406	10 218
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	11 800	25 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*3 879*	*8 546*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 247	5 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 715*	*1 671*
41.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
42	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**3**	**56 044**	**168 132**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31 168	93 504
		в том числе оплата труда рабочих			15 261	45 783
42.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 826	93 505
42.2		машины и механизмы			23 953	71 859
		в том числе оплата труда машинистов			7 876	23 628
42.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 800	61 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 879*	*20 109*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 247	10 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 715*	*3 519*
42.3		материалы, изделия и конструкции			923	2 769
42.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
42.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
42.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
42.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
42.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
42.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
43	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**86 399**	**86 399**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			46 909	46 909
		в том числе оплата труда рабочих			22 968	22 968

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 826	46 909
43.2		машины и механизмы			38 567	38 567
		в том числе оплата труда машинистов			12 681	12 681
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 800	33 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 879*	*10 892*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 247	5 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 715*	*1 789*
43.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
43.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
43.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
43.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
43.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
43.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
44	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**92 630**	**833 670**
45	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**3**	**333 300**	**999 900**
46	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка для опор ВЛ до 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**17**	**8 915**	**151 555**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 010	85 170
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	41 701
46.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,7076	5 098	85 175
46.2		машины и механизмы			3 905	66 385
		в том числе оплата труда машинистов			1 194	20 298
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,59	12 815	58 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59*	*3 879*	*17 805*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,918	8 247	7 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*2 715*	*2 492*
47	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная марки АЦ-1**	**м^3**	**0,72**	**68 826**	**49 555**
48	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Плита анкерная марки П 3 и**	**м^3**	**0,55**	**68 826**	**37 854**
		Длина трассы ВЛ-10 кВ в 3 провода составляет 0,675:3=0,225 км				
		По проекту количество опор на 1 км трассы составляет 7 опоры : 0,225 км =31 опор.Разница по				
49	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) (3 провода при 31 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,225**	**573 931**	**129 134**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			301 547	67 848
		в том числе оплата труда рабочих			147 628	33 216

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4173	5 464	67 848
49.2		машины и механизмы			267 563	60 202
		в том числе оплата труда машинистов			66 649	14 996
49.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,159	12 566	39 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,159*	*2 715*	*8 577*
49.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,66941	8 850	14 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66941*	*2 715*	*4 532*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69498	8 247	5 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69498*	*2 715*	*1 887*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	1 084
49.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0225	2 233	50
49.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000135	77 199	1
49.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000495	579 994	29
49.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,765	558	427
49.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0007875	717 966	565
49.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01125	1 103	12
50	**1133-0203-0409** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ при изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0203-0206 (21х0,225=5)**	**опора**	**5**	**25 374**	**126 870**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 695	63 475
		в том числе оплата труда рабочих			6 216	31 080
50.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,448	5 545	63 479
50.2		машины и механизмы			12 392	61 960
		в том числе оплата труда машинистов			3 401	17 005
50.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,616	10 081	56 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*2 715*	*15 247*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 247	5 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 715*	*1 759*
50.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 435
50.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	717 966	1 436
51	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**688,5**	**319**	**219 632**
52	**6401-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 25 мм2**	**км**	**0,001**	**278 953**	**279**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			152 232	152
		в том числе оплата труда рабочих			74 127	74
52.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,025334	6 009	152

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			124 474	124
		в том числе оплата труда машинистов			41 434	41
52.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,012614	9 744	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012614*	*3 246*	*41*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000742	12 815	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000742*	*3 879*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000742	8 247	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000742*	*2 715*	*0*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 247	2
52.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00029	853	0
52.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000013	954 056	1
52.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0	6 325 216	0
52.3.4	243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	0,003	190	1
53	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,02	1 099	1 121
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИЙ				
54	252-207-2001 *РСНБ РК 2022*	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 599	3 198
55	252-207-2003 *РСНБ РК 2022*	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 583	10 332
56	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 598	4 794
57	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	13 772	123 948
58	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (25,2м:1,1м=23шт)	шт.	23	1 968	45 264
59	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,5м:1,1м=1шт)	шт.	1	1 968	1 968
60	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 289	5 289
61	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 (КМ2)	т	0,01693	377 036	6 383
62	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 353	4 059
63	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 671	12 671
64	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	4 427	26 562
65	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 968	5 904

1	2	3	4	5	6	7
66	252-207-3944 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 902	13 902
67	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16 851	33 702
68	252-207-3952 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16 360	32 720
69	252-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	15 230	30 460
70	252-207-3602 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	135 439	812 634
71	252-207-0265 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	38 129	152 516
72	252-207-3949 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 385	57 540
73	252-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	6	1 136	6 816
74	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 445	10 335
75	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
76	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
77	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 818	79 272
78	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 953	8 859
79	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
80	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 353	21 353
81	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	36 474	109 422
82	252-207-0538 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	42 527	42 527
83	252-207-0542 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	33 222	132 888
84	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	14 515	72 575
85	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 454	9 816
86	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 515	2 515
87	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 060	16 480
88	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 060	10 300

1	2	3	4	5	6	7
89	252-207-0213 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	3 174	9 522
90	252-207-0214 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 609	3 609
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА				
91	243-902-0801 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный 7-8	100 шт.	0,02	7 230	145
92	252-206-0305 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 265	3 795
93	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 648	19 776
94	252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Проволочная вязка ВШ-1	шт.	21	504	10 584
95	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6	шт.	12	66	792
96	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9	шт.	12	69	828
97	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	14	1 276	17 864
98	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	619	8 047
99	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной типа ПФ70В	шт.	48	4 787	229 776
100	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 247	1 247
101	252-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-17	шт.	1	1 206	1 206
102	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	24	3 683	88 392
103	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3 187	76 488
104	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	31	670	20 770
105	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	15	1 276	19 140
106	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1 661	39 864
107	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018711	954 056	1 785
108	1133-0105-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	т	0,2976	30 872	9 188
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			30 872	9 188
		в том числе оплата труда рабочих			15 117	4 499

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1566477	4 260	9 187
109	**1133-0105-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08*	**Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную**	**т**	**0,065213**	**23 694**	**1 545**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			23 694	1 545
		в том числе оплата труда рабочих			11 602	757
109.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3627147	4 260	1 545
	Раздел 5.	**СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 кВ**				**515 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 901
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*79 218*
		машины и механизмы	тенге			83 930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
110	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях**	**$м^3$ грунта**	**1,8**	**7 584**	**13 651**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 584	13 651
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	6 574
110.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	4 560	13 652
111	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,2**	**3 957**	**4 748**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 957	4 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	2 286
111.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,25976	3 769	4 748
112	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**10**	**791**	**7 910**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			355	3 550
		в том числе оплата труда рабочих			173	1 730
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 576	3 546
112.2		машины и механизмы			436	4 360
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 440
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52894	8 247	4 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52894*	*2 715*	*1 436*

1	2	3	4	5	6	7
113	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**0,6**	**14 778**	**8 867**
114	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**10**	**741**	**7 410**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			355	3 550
		в том числе оплата труда рабочих			173	1 730
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 576	3 546
114.2		машины и механизмы			386	3 860
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 210
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18338	12 815	2 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*3 879*	*711*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18338	8 247	1 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*2 715*	*498*
115	**Калькуляция**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл.шт.**	**0,04**	**99 668,6**	**3 987**
116	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**10**	**23**	**230**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			21	210
		в том числе оплата труда рабочих			10	100
116.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,051	4 133	211
116.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 247	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 715*	*6*
117	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**10**	**53**	**530**
118	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб по опоре**	**м**	**6**	**548**	**3 288**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			524	3 144
		в том числе оплата труда рабочих			255	1 530
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	5 126	3 143
118.2		машины и механизмы			21	126
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 815	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 879*	*2*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 247	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 715*	*2*
118.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,265212	424	112

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			3	18
118.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	579 994	21
118.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006	1 103	1
119	**241-207-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**6**	**3 399**	**20 394**
120	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**10**	**1 943**	**19 430**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 064	10 640
		в том числе оплата труда рабочих			518	5 180
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 576	10 639
120.2		машины и механизмы			832	8 320
		в том числе оплата труда машинистов			235	2 350
120.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,52576	8 802	4 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52576*	*2 273*	*1 195*
120.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,52576	24	13
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	12 815	2 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*3 879*	*678*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 247	1 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*2 715*	*475*
120.3		материалы, изделия и конструкции			47	470
120.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
120.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
120.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0001	453 695	45
120.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	377 036	377
120.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
120.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000025	893 907	22
121	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**6**	**2 457**	**14 742**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 419	8 514
		в том числе оплата труда рабочих			691	4 146
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5264	5 576	8 511
121.2		машины и механизмы			964	5 784
		в том числе оплата труда машинистов			269	1 614
121.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,408312	8 802	3 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,408312*	*2 273*	*928*
121.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,408312	24	10

1	2	3	4	5	6	7
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103668	12 815	1 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103668*	*3 879*	*402*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103668	8 247	855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103668*	*2 715*	*281*
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
121.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	853	2
121.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 669	202
121.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
121.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
121.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
121.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
121.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
122	**6401-0201-0711** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям (по опоре) кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**24**	**3 011**	**72 264**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 832	43 968
		в том числе оплата труда рабочих			892	21 408
122.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8864	5 576	43 975
122.2		машины и механизмы			1 082	25 968
		в том числе оплата труда машинистов			295	7 080
122.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,192928	8 802	19 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,192928*	*2 273*	*4 985*
122.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,192928	24	53
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,315456	12 815	4 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315456*	*3 879*	*1 224*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,315456	8 247	2 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,315456*	*2 715*	*856*
122.3		материалы, изделия и конструкции			97	2 328
122.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	853	20
122.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001488	4 216 669	627
122.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00588	2 313	14
122.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
122.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	322	788
122.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
122.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
122.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0024	1 438	3
122.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1488	1 251	186

1	2	3	4	5	6	7
123	**243-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70-10**	**м**	**40,8**	**4 607**	**187 966**
124	**6401-0201-2207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**2**	**53 282**	**106 564**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			35 463	70 926
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	34 534
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 576	70 927
124.2		машины и механизмы			17 746	35 492
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
124.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 815	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 247	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
124.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	10,4304	3 360	35 046
124.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
124.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
124.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
124.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
124.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
125	**243-903-0802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**21 726**	**43 452**
	Раздел 6.	**СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ**				**1 639 602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			686 049
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*332 234*
		машины и механизмы	тенге			197 264
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*48 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
126	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях**	**$м^3$ грунта**	**34,2**	**7 584**	**259 373**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			7 584	259 373
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	124 898
126.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,88144	4 560	259 379
127	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**22,8**	**3 957**	**90 220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 957	90 220
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	43 434
127.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,93544	3 769	90 213
128	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**132**	**791**	**104 412**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			355	46 860
		в том числе оплата труда рабочих			173	22 836
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3952	5 576	46 812
128.2		машины и механизмы			436	57 552
		в том числе оплата труда машинистов			144	19 008
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,982008	8 247	57 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,982008*	*2 715*	*18 956*
129	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**11,4**	**14 778**	**168 469**
130	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**132**	**23**	**3 036**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			21	2 772
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 320
130.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6732	4 133	2 782
130.2		машины и механизмы			2	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	132
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 247	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 715*	*76*
131	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**127**	**53**	**6 731**
132	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**5**	**88**	**440**
133	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб**	**м**	**75**	**548**	**41 100**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			524	39 300
		в том числе оплата труда рабочих			255	19 125
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,665	5 126	39 291
133.2		машины и механизмы			21	1 575
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00795	12 815	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*3 879*	*31*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00795	8 247	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*2 715*	*22*
133.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,31515	424	1 406
133.3		материалы, изделия и конструкции			3	225
133.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	579 994	261
133.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0075	1 103	8
134	**241-207-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**63**	**3 399**	**214 137**
135	**241-207-1001** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**12**	**188**	**2 256**
136	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**143**	**1 085**	**155 155**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			650	92 950
		в том числе оплата труда рабочих			317	45 331
136.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6738	5 576	92 973
136.2		машины и механизмы			388	55 484
		в том числе оплата труда машинистов			105	15 015
136.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,880876	8 802	42 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,880876*	*2 273*	*11 094*
136.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,880876	24	117
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,591162	12 815	7 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591162*	*3 879*	*2 293*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,591162	8 247	4 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591162*	*2 715*	*1 605*
136.3		материалы, изделия и конструкции			47	6 721
136.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013728	2 313	32
136.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0858	1 293	111
136.3.3	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	0,00143	453 695	649
136.3.4	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	0,0143	377 036	5 392
136.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05863	1 438	84
136.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003575	893 907	320
137	**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**	**89**	**1 033**	**91 937**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			591	52 599
		в том числе оплата труда рабочих			288	25 632

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,434	5 576	52 604
137.2		машины и механизмы			368	32 752
		в том числе оплата труда машинистов			99	8 811
137.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,8302	8 802	24 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8302*	*2 273*	*6 433*
137.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,8302	24	68
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,367926	12 815	4 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367926*	*3 879*	*1 427*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,367926	8 247	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367926*	*2 715*	*999*
137.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 586
137.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0356	853	30
137.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000712	4 216 669	3 002
137.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008544	2 313	20
137.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000445	7 763 690	3 455
137.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0074048	501	4
137.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0534	1 293	69
137.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003649	1 438	5
138	**6401-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг.**	**м**	**43**	**1 439**	**61 877**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			887	38 141
		в том числе оплата труда рабочих			432	18 576
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,837	5 576	38 123
138.2		машины и механизмы			447	19 221
		в том числе оплата труда машинистов			118	5 074
138.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,905244	8 802	16 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,905244*	*2 273*	*4 331*
138.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,905244	24	46
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11395	12 815	1 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11395*	*3 879*	*442*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11395	8 247	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11395*	*2 715*	*309*
138.3		материалы, изделия и конструкции			105	4 515
138.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,043	853	37
138.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000344	4 216 669	1 451
138.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010535	2 313	24

1	2	3	4	5	6	7
138.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001075	7 763 690	835
138.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,386	322	1 412
138.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,008944	501	4
138.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3096	1 293	400
138.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0043	1 438	6
138.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2666	1 251	334
139	**243-113-0602** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4-1**	**м**	**163,2**	**428**	**69 850**
140	**243-113-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-1**	**м**	**61,2**	**573**	**35 068**
141	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95-1**	**м**	**56,1**	**3 672**	**205 999**
142	**6401-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**2**	**47 198**	**94 396**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			31 917	63 834
		в том числе оплата труда рабочих			15 541	31 082
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 576	63 834
142.2		машины и механизмы			15 208	30 416
142.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	9,0524	3 360	30 416
142.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
142.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
142.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
142.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
142.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
143	**243-903-2018** *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 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб**	**шт.**	**2**	**17 573**	**35 146**
	Раздел 7.	**ОСВЕЩЕНИЕ**				**2 541 836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*355 519*
		машины и механизмы	тенге			305 632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 506 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
144	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка стальных опор с кабельным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**7**	**32 089**	**224 623**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			18 012	126 084

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	61 733
144.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1769	5 008	126 086
144.2		машины и механизмы			13 362	93 534
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	29 162
144.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,737664	13 091	48 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,737664*	*3 879*	*14 498*
144.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	11 800	44 604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*3 879*	*14 663*
144.3		материалы, изделия и конструкции			715	5 005
144.3.1	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	35	143	5 005
145	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,01**	**52 787**	**158 889**
146	**247-306-0921** *СпрСЦ 03.2025*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**7**	**9 230**	**64 610**
147	**247-306-0409** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм**	**шт.**	**7**	**66 038**	**462 266**
148	**6401-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**8**	**35 791**	**286 328**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			20 553	164 424
		в том числе оплата труда рабочих			10 009	80 072
148.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,9168	5 686	164 421
148.2		машины и механизмы			14 184	113 472
		в том числе оплата труда машинистов			4 716	37 728
148.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,2784	9 744	109 897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2784*	*3 246*	*36 610*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 815	2 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 247	1 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 054	8 432
148.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,8	853	4 094
148.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
148.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004	893 907	3 576
149	**247-306-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**8**	**8 255**	**66 040**
150	**247-306-0914** *СпрСЦ 03.2025*	**Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48**	**шт.**	**1**	**8 357**	**8 357**

1	2	3	4	5	6	7
151	**6401-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника на опорах**	**шт.**	**8**	**14 867**	**118 936**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			7 588	60 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	29 560
151.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,752	6 225	60 706
151.2		машины и механизмы			3 855	30 840
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	10 200
151.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7984	9 744	27 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*3 246*	*9 084*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 815	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 247	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	27 392
151.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,096	421	40
151.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	492	39
151.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11432	235 554	26 929
151.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
152	**247-103-2391** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65**	**шт.**	**8**	**53 351**	**426 808**
153	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**8 722**	**61 054**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 824	40 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	19 852
153.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	5 494	40 765
153.2		машины и механизмы			43	301
153.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6
153.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	306	295
153.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	19 985
153.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 146 498	8 025
153.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
153.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
153.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
153.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
153.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
153.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
153.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10

1	2	3	4	5	6	7
153.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 154	565
153.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
153.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	893 907	225
153.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
154	**247-204-0731** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**1 297**	**9 079**
155	**247-216-1306** *СпрСЦ 03.2025*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
156	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по опоре кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**105**	**1 439**	**151 095**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			887	93 135
		в том числе оплата труда рабочих			432	45 360
156.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	5 576	93 091
156.2		машины и механизмы			447	46 935
		в том числе оплата труда машинистов			118	12 390
156.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,65234	8 802	40 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65234*	*2 273*	*10 575*
156.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,65234	24	112
156.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27825	12 815	3 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*3 879*	*1 079*
156.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27825	8 247	2 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*2 715*	*755*
156.3		материалы, изделия и конструкции			105	11 025
156.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	853	90
156.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00084	4 216 669	3 542
156.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025725	2 313	60
156.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002625	7 763 690	2 038
156.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,71	322	3 449
156.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02184	501	11
156.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,756	1 293	978
156.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0105	1 438	15
156.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,651	1 251	814
157	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-1**	**м**	**107,1**	**360**	**38 556**
158	**243-902-1203** *РСНБ РК 2022*	**Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-4**	**100 шт.**	**0,21**	**4 564**	**958**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
159	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**90**	**1 427**	**128 430**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			801	72 090
		в том числе оплата труда рабочих			390	35 100
159.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 399	72 109
159.2		машины и механизмы			59	5 310
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 350
159.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98602	306	914
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20988	12 815	2 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*3 879*	*814*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20988	8 247	1 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*2 715*	*570*
159.3		материалы, изделия и конструкции			567	51 030
159.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,33	1 293	4 306
159.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
159.3.3	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	0,117	391 896	45 852
160	**6401-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**16**	**13 517**	**216 272**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 723	91 568
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	44 592
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 399	91 567
160.2		машины и механизмы			727	11 632
		в том числе оплата труда машинистов			209	3 344
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,968	306	908
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	12 815	6 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*3 879*	*1 974*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 247	4 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 715*	*1 381*
160.3		материалы, изделия и конструкции			7 067	113 072
160.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,84	1 293	4 965
160.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,152	1 154	1 329
160.3.3	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	0,2832	377 036	106 777
161	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**47**	**990**	**46 530**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			916	43 052

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			446	20 962
161.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9712	5 399	43 037
161.2		машины и механизмы			41	1 927
		в том числе оплата труда машинистов			10	470
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,559366	306	477
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069748	12 815	894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069748*	*3 879*	*271*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069748	8 247	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069748*	*2 715*	*189*
161.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 551
161.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,94	1 293	1 215
161.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,282	1 154	325
162	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,07426**	**320 500**	**23 800**
163	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**41**	**990**	**40 590**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			916	37 556
		в том числе оплата труда рабочих			446	18 286
163.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9536	5 399	37 542
163.2		машины и механизмы			41	1 681
		в том числе оплата труда машинистов			10	410
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,360298	306	416
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060844	12 815	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060844*	*3 879*	*236*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060844	8 247	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060844*	*2 715*	*165*
163.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 353
163.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,82	1 293	1 060
163.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,246	1 154	284
164	**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**	**0,025297**	**316 337**	**8 002**

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	3	333 300	999 900
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	92 630	833 670
3	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	135 439	812 634
4	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	7	66 038	462 266
5	247-103-2391	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65	шт.	8	53 351	426 808
6	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	0,9688936	377 036	365 307,77
7	241-207-0505	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	69	3 399	234 531
8	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной типа ПФ70В	шт.	48	4 787	229 776
9	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	688,5	319	219 631,5
10	243-113-0910 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95-1	м	56,1	3 672	205 999,2
11	243-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70-10	м	40,8	4 607	187 965,6
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12	14 778	177 336
13	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,01	52 787	158 888,87

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-0265	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	38 129	152 516
15	252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	33 222	132 888
16	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	13 772	123 948
17	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	36 474	109 422
18	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	$м^2$	57,6	1 760	101 376
19	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	41,6	2 209	91 894,4
20	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	24	3 683	88 392
21	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	0,221	391 896	86 609,02
22	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блоки фундаментные ФБС24.4.6Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,086	74 828	81 263,21
23	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 818	79 272
24	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3 187	76 488
25	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	14 515	72 575
26	243-113-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4-1	м	163,2	428	69 849,6
27	247-306-0905	Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°	шт.	8	8 255	66 040
28	247-306-0921	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)	шт.	7	9 230	64 610
29	252-207-3949	Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	14 385	57 540
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,656	1 112	51 881,47
31	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная марки АЦ-1	$м^3$	0,72	68 826	49 554,72
32	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
33	247-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	46 086	46 086
34	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (25,2м:1,1м=23шт)	шт.	23	1 968	45 264
35	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,7917	54 885	43 452,45

1	2	3	4	5	6	7
36	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	21 726	43 452
37	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,8	54 020	43 216
38	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	42 527	42 527
39	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1 661	39 864
40	243-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-1	м	107,1	360	38 556
41	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Плита анкерная марки П 3 и	$м^3$	0,55	68 826	37 854,3
42	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	29	1 276	37 004
43	243-903-2018	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 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб	шт.	2	17 573	35 146
44	243-113-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-1	м	61,2	573	35 067,6
45	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,25488	15 329	34 565,06
46	252-207-3951	Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16 851	33 702
47	252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16 360	32 720
48	252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	15 230	30 460
49	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11904	229 504	27 320,16
50	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11432	235 554	26 928,53
51	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	4 427	26 562
52	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07426	320 500	23 800,33
53	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,1172	1 293	22 132,54
54	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 353	21 353
55	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	31	670	20 770
56	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 648	19 776
57	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 060	16 480
58	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 902	13 902
59	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	0,03485	391 635	13 648,48
60	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 671	12 671

1	2	3	4	5	6	7
61	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
62	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181,24
63	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,007676	1 435 297	11 017,34
64	252-207-2101 *РСНБ РК 2022*	Проволочная вязка ВШ-1	шт.	21	504	10 584
65	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,88	2 669	10 355,72
66	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 445	10 335
67	252-207-2003	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 583	10 332
68	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 060	10 300
69	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 454	9 816
70	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	3 174	9 522
71	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
72	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,029297	316 337	9 267,73
73	247-204-0731	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	7	1 297	9 079
74	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 953	8 859
75	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0020928	4 216 669	8 824,64
76	247-306-0914	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	1	8 357	8 357
77	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	619	8 047
78	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 146 498	8 025,49
79	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	137	53	7 261
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,212	1 154	7 168,65
81	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000905	7 763 690	7 026,14
82	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	6	1 136	6 816
83	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 (КМ2)	т	0,01693	377 036	6 383,22
84	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 968	5 904
85	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,544	322	5 649,17
86	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 289	5 289
87	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	35	143	5 005
88	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 598	4 794

1	2	3	4	5	6	7
89	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	0,01053	453 695	4 777,41
90	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046945	893 907	4 196,45
91	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043754	954 056	4 174,38
92	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,571	547	4 141,34
93	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,80029	853	4 094,65
94	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	48 859	4 084,61
95	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 353	4 059
96	ТКалькуляция	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл.шт.	0,04	99 668,6	3 986,74
97	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	3	1 265	3 795
98	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 609	3 609
99	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
100	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
101	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 599	3 198
102	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,17664	17 195	3 037,32
103	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,001818	1 494 577	2 717,14
104	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003232	780 756	2 523,4
105	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 515	2 515
106	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	12,88	194	2 498,72
107	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
108	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,0425	2 233	2 327,9
109	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	12	188	2 256
110	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0082422	272 284	2 244,23
111	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	4	543	2 172
112	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0027875	717 966	2 001,33
113	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,5м:1,1м=1шт)	шт.	1	1 968	1 968
114	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
115	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0048	330 225	1 585,08

1	2	3	4	5	6	7
116	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,08832	16 949	1 496,94
117	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0664	1 251	1 334,07
118	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 247	1 247
119	252-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-17	шт.	1	1 206	1 206
120	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,02	1 099	1 120,98
121	243-902-1203	Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-4	100 шт.	0,21	4 564	958,44
122	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9	шт.	12	69	828
123	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,164	4 837	793,27
124	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6	шт.	12	66	792
125	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00058	1 194 590	692,86
126	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	1	613	613
127	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	507	608,4
128	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,996736	555	553,19
129	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008655	579 994	501,98
130	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0112	44 084	493,74
131	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	51 188	481,17
132	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	5	88	440
133	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,765	558	426,87
134	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,263825	1 438	379,38
135	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 666	368,16
136	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,58	517	299,86
137	218-103-0201	Ветошь	кг	0,25935	1 103	286,06
138	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,118748	2 313	274,66
139	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
140	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
141	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179,13

1	2	3	4	5	6	7
142	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07956	2 146	170,74
143	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0234	7 006	163,94
144	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
145	243-902-0801 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный 7-8	100 шт.	0,02	7 230	144,6
146	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02808	4 684	131,53
147	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002828	380 806	107,69
148	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,039	2 280	88,92
149	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
150	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58,21
151	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19168	251	48,11
152	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
153	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
154	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,096	421	40,42
155	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39,44
156	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08	492	39,36
157	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	$м^3$	0,000312	122 966	38,37
158	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04368	501	21,88
159	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0156	861	13,43
160	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
161	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	9,91
162	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,262494	36	9,45
163	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000078	64 965	5,07
164	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	2,81
165	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000135	77 199	1,04
166	243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	0,003	190	0,57
167	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0	6 325 216	0,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 122 028**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0501 *СпрСЦ 03.2025*	Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan	шт.	1	6 013 778	6 013 778

1	2	3	4	5	6	7
2	515-102-0804 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	5 607 852	5 607 852
3	515-201-0505 *СпрСЦ 03.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
4	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ	шт.	3	33 831	101 493
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 058 113**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 180 141,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'4-1'Электроснабжение''4'4-1-1'Электроснабжение(ЭС)'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РМОНТАЖ КТПН-10/0,4 кВ-1 КОМПЛЕКТ*
4	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
5	515-102-0804'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
6	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
7	С1247-301-0310'1''Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
8	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПН (лист 7)*
9	У6401-0203-0102'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6,3 мм.Монтаж оборудования'шт.*
10	У6401-0203-0202'40''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
11	П2ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН (лист 8)*
12	У6101-0201-0202'1,8''Разработка грунта вручную,группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0206-0102'0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0108-0102'1,6''Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ.100 мм'м^3*
15	У6104-0202-0103(РС125423)(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т'шт*
16	С1221-102-0101'0,543.2''Блоки фундаментные ФБС24.4.6Т ГОСТ 13579-78'м^3*
17	У6111-0401-0107'(2,4.0,6.2+2,4.0,5+0,5.0,6.2).2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя, фундаментов'м^2*
18	РМОНТАЖ ДГУ -1 КОМПЛЕКТ*
19	У6401-104-103'1''Монтаж дизель-генераторной установки, масса до 0,50 т'шт.*
20	515-103-0501'1''Дизельный генератор в кожухе мощность 10кВА/8кВт, двигатель Perkins, модель TJ10PE, типа Teksan'шт.*
21	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДГУ (лист 7)*
22	У6401-0203-0102'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6,3 мм.Монтаж оборудования'шт.*
23	У6401-203-202'40''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
24	П2ФУНДАМЕНТ ПОД ДГУ (лист 9)*
25	У6101-0201-0202'1,8''Разработка грунта вручную,группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0206-0102'0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
27	У6109-301-201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,48:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм'м^2*
28	У6103-101-211(РМ100533РС279421)(РМ295570)'0,78''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
29	С1214-403-0103'34,85.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм'т*
30	У6111-0401-0107(Н5.3,5)(Н52.3,5)(Н53.3,5) #К=3,5'(2,6+1,5).2.0,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя (в 7 слоев) по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	РОГРАЖДЕНИЕ КТПН И ДГУ РАЗМЕРАМИ 4х4х2 М - 2 ШТ. (листы 8,10)*
32	Н43=2*
33	У6101-108-102'0,007.8''Устройство щебеночного основания под фундаменты толщ.100 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6104-801-212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РМ295542)(РМ295593)'14,5''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
35	У6104-801-309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
36	С1212-101-2004'0,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
37	С1241-102-0160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
38	С1214-101-0102'2,4.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
39	С1223-502-0201'2''Петля накладная'шт.*
40	С1214-401-0113'28,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
41	У6111-401-105(РМ295706РС135533)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'5,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (в 1 слой)'м^2*
42	Е1109-0601-0201'(86,42+8,4+90,6+6,26).0,001''Конструкции решетчатые.Изготовление панелей ограждения и калитки с помощью крана на автомобильном ходу на производственных базах'т конструкций*
43	С1214-201-0102'(86,42+8,4+90,6+6,26).1,01.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
44	У6111-501-203'10,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м^2*
45	У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124 за 2 раза'м^2*
46	Н43=1*
47	РСТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 кВ*
48	П2ОБРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ВЫШЕ 1000 В*
49	Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)'2''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
50	У6401-103-801'2''Монтаж привода к разъединителю'шт.*
51	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
52	Е1133-207-101(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296277)'3''Установка разрядников с помощью механизмов'комплект*
53	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ'шт.*
54	П2СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10 кВ*
55	Е1133-201-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1+2''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
56	Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1+1+1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
57	Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
58	С1225-204-0309'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
59	С1225-204-0317'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
60	Е1133-0202-0201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)'6+11''Установка для опор ВЛ до 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3'шт.*
61	С1261-101-0383'0,12.6''Плита опорно-анкерная марки АЦ-1'м^3*
62	С1261-101-0383'0,05.11''Плита анкерная марки П 3 и'м^3*
63	П2Длина трассы ВЛ-10 кВ в 3 провода составляет 0,675:3=0,225 км*
64	П2По проекту количество опор на 1 км трассы составляет 7 опоры : 0,225 км =31 опор.Разница по расценке Е1133-0203-0206 составляет 31-10=21 опор/км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)'0,225''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) (3 провода при 31 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
66	E1133-203-409'5''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ при изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0203-0206 (21х0,225=5)'опора*
67	С1243-604-0106'675.1,02''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
68	У6401-0202-0302'0,001''Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 25 мм2'км*
69	С1243-602-0108'1.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м*
70	П2СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИЙ*
71	С1252-207-2001'2''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-2003'4''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-2002'3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74	С1252-207-0268'9''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1252-207-3910'23''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (25,2м:1,1м=23шт)'шт.*
76	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,5м:1,1м=1шт)'шт.*
77	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1214-201-0102'16,93.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (КМ2)'т*
79	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3940'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3941'6''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3942'3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3944'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3951'2''Оголовок ОГ 13, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-3952'2''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1252-207-3601'2''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-207-3602'6''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
88	С1252-207-0265'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89	С1252-207-3949'4''Накладка ОТ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	С1252-204-0803'6''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
91	С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-3922'4''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1252-207-3923'3''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	С1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-207-0531'3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99	С1252-207-0538'1''Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100	С1252-207-0542'4''Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101	С1252-207-3925'5''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
103	С1252-207-0202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1252-207-0207'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
105	С1252-207-0208'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
106	С1252-207-0213'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
107	С1252-207-0214'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
108	П2ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
109	С1243-902-0801'2''Наконечник кабельный 7-8'100 шт.*
110	С1252-206-0305'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
111	С1252-206-0505'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
112	С1252-207-2101'21''Проволочная вязка ВШ-1'шт.*
113	С1252-108-0702'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6'шт.*
114	С1252-108-0704'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9'шт.*
115	С1252-201-0661'14''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
116	С1252-204-0802'13''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
117	С1252-106-0106'48''Изолятор линейный подвесной типа ПФ70В'шт.*
118	С1252-201-0502'1''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
119	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-17'шт.*
120	С1252-102-0224'24''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В'шт.*
121	С1252-203-0101'24''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
122	С1252-204-0805'31''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
123	С1252-201-0661'15''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
124	С1252-201-0203'24''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
125	С1217-101-0107'1,8711.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
126	Е1133-0105-0101'(48.4,5+24.3,4).0,001''Погрузка и выгрузка изоляторов вручную'т*
127	Е1133-0105-0102'65,213.0,001''Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную'т*
128	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-10 кВ*
129	У6101-0201-0202'1,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м^3 грунта*
130	У6101-0206-0102'1,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
131	У6401-0201-0201'10''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
132	С1211-401-0101'0,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
133	У6401-0201-0301'10''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
134	ТКалькуляция(=19)'40'99668,6'Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл.шт.*
135	У6401-0201-0303'10''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
136	С1249-101-0501'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
137	У6401-201-3101'6''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб по опоре'м*
138	С1241-207-0505'6''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
139	У6401-0201-0104'10''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
140	У6401-201-0804'6''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
141	У6401-201-0711'24''Прокладка по установленным конструкциям (по опоре) кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1243-101-0306'40.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70-10'м*
143	У6401-201-2207'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
144	С1243-903-0802'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
145	РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-0,4 кВ*
146	У6101-0201-0202'34,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях'м^3 грунта*
147	У6101-0206-0102'22,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
148	У6401-0201-0201'132''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
149	С1211-401-0101'11,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
150	У6401-0201-0303'127+5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
151	С1249-101-0501'127''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
152	С1249-101-0502'5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
153	У6401-201-3101'63+12''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм.Прокладка труб'м*
154	С1241-207-0505'63''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
155	С1241-207-1001'12''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
156	У6401-201-0101'143''Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
157	У6401-201-0801'55+34''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
158	У6401-201-708'43''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг.'м*
159	С1243-113-0602'160.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4-1'м*
160	С1243-113-0903'60.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6-1'м*
161	С1243-113-0910'55.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95-1'м*
162	У6401-201-2203'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
163	С1243-903-2018'2''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 1КнТп-4х70/120-ВЛ-нб'шт.*
164	РОСВЕЩЕНИЕ*
165	Е1133-304-402(РС100119)(РМ295619)(РМ296125)(РС154778РС154783)(РС100533)'7''Установка стальных опор с кабельным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
166	С1212-101-2001'3,01''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
167	С1247-306-0921'7''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-870-4 (ЗФ1)'шт.*
168	С1247-306-0409'7''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
169	У6401-202-101'8''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
170	С1247-306-0905'8''Кронштейн консольный КИШ 48.1,5-0,8.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 800 мм, углом наклона 20°'шт.*
171	С1247-306-0914'1''Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
172	У6401-202-401'8''Установка светильника на опорах'шт.*
173	С1247-103-2391'8''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65'шт.*
174	У6401-302-301'7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
175	С1247-204-0731'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
176	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
177	У6401-201-708'105''Прокладка по опоре кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
178	С1243-105-0601'105.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5-1'м*
179	С1243-902-1203'21''Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-4'100 шт.*
180	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
181	У6401-203-202'90''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
182	У6401-203-102'16''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
183	У6401-203-201(РС279846)'47''Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
184	С1214-210-0102'1,58.47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
185	У6401-203-201(РС279846)'41''Монтаж заземлителей из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
186	С1214-210-0101'0,617.41.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
187	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Газоснабжение наружное

Шифр объекта 6-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение наружное

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**442,625**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	214,448	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**442 625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 430
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 451*
		машины и механизмы	тенге			48 738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*15 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
1	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,072**	**2 943 539**	**211 935**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	159 795
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	77 807
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,12736	6 116	159 795
1.2		машины и механизмы			655 618	47 205
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	14 796

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7496064	12 618	9 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7496064*	*3 246*	*2 433*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0684288	16 503	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684288*	*3 879*	*265*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6422976	55	35
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,093312	311	29
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3818016	6 486	2 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3818016*	*2 715*	*1 037*
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	4,059072	8 365	33 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,059072*	*2 715*	*11 020*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147744	8 247	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 715*	*40*
1.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	4 935
1.3.1	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	$м^3$	0,01296	127 483	1 652
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,44	2 280	3 283
2	**241-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**72,288**	**1 238**	**89 493**
3	**241-112-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм**	**шт.**	**7**	**137**	**959**
4	**Прайс**	**Изолирующая вставка диаметром 20 мм ИФС-20**	**шт.**	**1**	**1 355,36**	**1 355**
5	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов по стене здания массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,0279**	**424 631**	**11 847**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			398 552	11 120
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	5 535
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2177152	5 014	11 120
5.2		машины и механизмы			13 701	382
		в том числе оплата труда машинистов			930	26
5.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4911516	545	268
5.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1114884	130	14
5.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0358571	311	11
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033145	12 815	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033145*	*3 879*	*13*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048211	8 247	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048211*	*2 715*	*13*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0699062	96	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			12 378	345
5.3.1	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	0,0005217	10 602	6
5.3.2	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	$м^3$	0,0000287	120 707	3
5.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001395	954 056	133
5.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054405	555	30
5.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016461	251	4
5.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003906	289 955	113
5.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000086	712 423	6
5.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000167	780 756	13
5.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000837	2 146	2
5.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000541	567 200	31
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000279	861	0
5.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1 352 536	4
6	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**27,9**	**708**	**19 753**
7	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой строительный**	**т**	**0,003536**	**954 056**	**3 374**
8	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**793**	**1 586**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			657	1 314
		в том числе оплата труда рабочих			320	640
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 576	1 314
8.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
8.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
8.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
9	**242-209-6502** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый, стандартнопроходной, для газа, типа ГШК-20/16,DN 20**	**шт.**	**2**	**18 633**	**37 266**
10	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,3**	**262**	**1 389**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			188	996

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			95	504
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16271	6 135	998
10.2		машины и механизмы			4	21
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005512	38	0
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005512	11 516	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005512*	*2 715*	*2*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005512	8 247	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005512*	*2 715*	*2*
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0617344	202	12
10.3		материалы, изделия и конструкции			70	371
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000795	380 806	30
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000477	712 423	340
11	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**5,3**	**404**	**2 141**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			220	1 166
		в том числе оплата труда рабочих			110	583
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23479	4 968	1 166
11.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011024	38	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011024	11 516	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011024*	*2 715*	*3*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011024	8 247	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011024*	*2 715*	*3*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,071656	202	14
11.3		материалы, изделия и конструкции			177	938
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001484	579 994	86
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000954	893 907	853
		ОПОРА ОП-1 - 1 ШТ (ЛИСТ 5)				
12	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,6**	**6 568**	**3 941**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 568	3 941
		в том числе оплата труда рабочих			3 163	1 898
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,99792	3 949	3 941
13	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обратная засыпка вручную грунта 1 группы**	**$м^3$**	**0,3**	**3 602**	**1 081**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 081
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	521
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28674	3 769	1 081
14	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**0,3**	**624**	**187**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			385	116
		в том числе оплата труда рабочих			186	56
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03498	3 305	116
14.2		машины и механизмы			239	72
		в том числе оплата труда машинистов			77	23
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008505	8 365	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 715*	*23*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,03402	18	1
15	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100 мм.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,2**	**10 712**	**2 142**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 310	462
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	232
15.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1094	4 223	462
15.2		машины и механизмы			851	170
		в том числе оплата труда машинистов			215	43
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0048256	9 480	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048256*	*2 715*	*13*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,021216	154	3
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032032	11 516	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 715*	*9*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 715*	*2*
15.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0050752	15 614	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*3 879*	*20*
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	1 510
15.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,00736	17 195	127
15.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00368	16 949	62
15.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01192	15 329	183

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00496	229 504	1 138
16	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,12**	**87 891**	**10 547**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24 163	2 900
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	1 443
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63504	4 566	2 900
16.2		машины и механизмы			2 857	342
		в том числе оплата труда машинистов			587	70
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0377914	64	2
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	0,0228226	13 695	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228226*	*2 715*	*62*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 516	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 715*	*1*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000959	12 815	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*3 879*	*4*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013997	8 247	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 715*	*4*
16.3		материалы, изделия и конструкции			60 871	7 305
16.3.1	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	$м^3$	0,00084	122 966	103
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 965	6
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005088	36	0
16.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07812	2 928	229
16.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09144	2 146	196
16.3.6	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,1224	54 542	6 676
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
16.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**0,96**	**3 864**	**3 709**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			903	867
		в том числе оплата труда рабочих			449	431
17.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,166944	5 193	867
17.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020736	8 247	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2 715*	*6*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	2 825

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	547	263
17.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,304	1 112	2 562
18	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,03294**	**424 631**	**13 987**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			398 552	13 128
		в том числе оплата труда рабочих			198 402	6 535
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6183347	5 014	13 128
18.2		машины и механизмы			13 701	452
		в том числе оплата труда машинистов			930	31
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5798758	545	316
18.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1316282	130	17
18.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0423345	311	13
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039133	12 815	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039133*	*3 879*	*15*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005692	8 247	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005692*	*2 715*	*15*
18.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0825345	96	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 378	407
18.3.1	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	0,000616	10 602	7
18.3.2	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	$м^3$	0,0000339	120 707	4
18.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001647	954 056	157
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,064233	555	36
18.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0194346	251	5
18.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004612	289 955	134
18.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000102	712 423	7
18.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000198	780 756	15
18.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009882	2 146	2
18.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000639	567 200	36
18.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003294	861	0
18.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000033	1 352 536	4
19	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,030098**	**425 731**	**12 814**
20	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0031714**	**313 783**	**995**

1	2	3	4	5	6	7
21	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0081**	**1 496 848**	**12 124**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			314 077	2 544
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	1 266
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,507384	5 014	2 544
21.2		машины и механизмы			3 946	32
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	10
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013122	12 815	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013122*	*3 879*	*5*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018371	8 247	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018371*	*2 715*	*5*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 178 825	9 548
21.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0081	1 178 825	9 548

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х2,5 мм	м	72,288	1 238	89 492,54
2	242-209-6502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый, стандартнопроходной, для газа, типа ГШК-20/16,DN 20	шт.	2	18 633	37 266
3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27,9	708	19 753,2
4	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,030098	425 731	12 813,65
5	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	0,0081	1 178 825	9 548,48
6	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,1224	54 542	6 675,94
7	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой строительный	т	0,003536	954 056	3 373,54
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,44	2 280	3 283,2
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,304	1 112	2 562,05
10	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	$м^3$	0,01296	127 483	1 652,18
11	ТПрайс	Изолирующая вставка диаметром 20 мм ИФС-20	шт.	1	1 355,36	1 355,36
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00496	229 504	1 138,34
13	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0031714	313 783	995,13
14	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	7	137	959
15	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000954	893 907	852,79

1	2	3	4	5	6	7
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004959	712 423	353,26
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003042	954 056	290,22
18	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	265,65
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	547	262,56
20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008518	289 955	246,97
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07812	2 928	228,74
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0932652	2 146	200,15
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,01192	15 329	182,72
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,00736	17 195	126,56
25	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	$м^3$	0,00084	122 966	103,29
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001484	579 994	86,07
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000118	567 200	66,95
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,118638	555	65,84
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63,05
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,00368	16 949	62,37
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0366084	861	31,52
32	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000795	380 806	30,27
33	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000365	780 756	28,5
34	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	0,0011377	10 602	12,06
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0358956	251	9,01
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8,22
37	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	$м^3$	0,0000627	120 707	7,56
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 965	6,39
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005088	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**194 459**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**194 459,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'6-1-1'Газоснабжение наружное''6'6-1-1'Газоснабжение наружное'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,072''Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
4	С1241-108-0101'72.1,004''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 20х2,5 мм'м*
5	С1241-112-0105'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм'шт.*
6	ТПрайс(=19)'1'1500:1,12.1,012'Изолирующая вставка диаметром 20 мм ИФС-20'шт.*
7	Х1,26+0,135=Ф1*
8	Х0,0117.4+0,065.2=Ф2*
9	Е1109-105-301(РС295605)'Ф1.20.0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов по стене здания массой до 0,1 т'т конструкций*
10	С1261-301-0219'Ф1.20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
11	С1217-101-0107'Ф2.20.0,001''Болт с гайкой и шайбой строительный'т*
12	У6114-0204-0104(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
13	С1242-209-6502'2''Кран шаровый стальной муфтовый, стандартнопроходной, для газа, типа ГШК-20/16,DN 20'шт.*
14	У6111-501-205'5,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
15	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
16	П2ОПОРА ОП-1 - 1 ШТ (ЛИСТ 5)*
17	У6101-0205-0106'0,6''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	У6101-0206-0101'0,3''Обратная засыпка вручную грунта 1 группы'м^3*
19	У6101-0107-0501'0,3''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
20	У6109-301-201К=2 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,02:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100 мм.Устройство'м^2 покрытия*
21	У6103-101-104(РМ100467РС279444)'0,12''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
22	У6111-0401-0107'0,96''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	Е1109-105-301(РС295605)'(29,8+3,14).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов массой до 0,1 т'т конструкций*
24	С1214-203-0202'29,8.1,01.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
25	С1214-101-0201'3,14.1,01.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
26	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
27	К''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации

Шифр объекта 6-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 14/07/24-02-НВК

Сметная стоимость	**1850,175**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	656,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 850 175**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 933
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*290 529*
		машины и механизмы	тенге			241 311
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 009 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
Раздел 1.		**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1**				**1 586 981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 467
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*259 580*
		машины и механизмы	тенге			215 249
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*49 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			836 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**222,2**	**350**	**77 770**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			350	77 770
		в том числе оплата труда машинистов			75	16 665
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2955704	18 110	77 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2955704*	*3 879*	*16 663*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=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**	**6,666**	**9 101**	**60 667**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	60 667
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	29 210
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,3040028	4 560	60 666
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**44,2**	**3 957**	**174 899**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	174 899
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	84 201
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,40116	3 769	174 886
4	**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**	**177**	**94**	**16 638**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	16 638
		в том числе оплата труда машинистов			24	4 248
4.1.1	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	1,5407496	10 755	16 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5407496*	*2 715*	*4 183*
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1**	**94**	**94**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	94
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0087048	10 755	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087048*	*2 715*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм**	**км**	**0,065**	**1 343 262**	**87 312**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			897 903	58 364
		в том числе оплата труда рабочих			437 160	28 415
6.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,263862	4 759	58 364
6.2		машины и механизмы			445 359	28 948
		в том числе оплата труда машинистов			118 536	7 705
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8452842	8 310	15 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8452842*	*2 715*	*5 010*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2394382	22 730	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2394382*	*4 636*	*1 110*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4882691	10 932	5 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882691*	*3 246*	*1 585*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4882691	965	471
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9739388	633	1 883
6.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,6826088	179	480
7	**241-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**65,65**	**230**	**15 100**
8	**1122-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**4 440**	**13 320**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 294	12 882
		в том числе оплата труда рабочих			2 091	6 273
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	5 126	12 881
8.2		машины и механизмы			146	438
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 247	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
8.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	633	359
8.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	179	73
9	**241-208-1804** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**3**	**307**	**921**
10	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,002**	**1 419 060**	**2 838**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			941 992	1 884
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	917

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3882104	4 853	1 884
10.2		машины и механизмы			477 068	954
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	242
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,056778	8 310	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056778*	*2 715*	*154*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081579	22 730	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081579*	*4 636*	*38*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0154189	10 932	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154189*	*3 246*	*50*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0154189	965	15
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1109218	633	70
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1019578	424	43
11	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**2,02**	**2 210**	**4 464**
12	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** **.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.***	**км**	**0,065**	**77 364**	**5 029**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			34 913	2 269
		в том числе оплата труда рабочих			19 193	1 248
12.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,43407	5 228	2 269
12.2		машины и механизмы			42 451	2 759
		в том числе оплата труда машинистов			9 433	613
12.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,090948	19 987	1 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090948*	*3 879*	*353*
12.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0959088	8 875	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959088*	*2 715*	*260*
12.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,0959088	942	90
13	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**65**	**125**	**8 125**
14	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**65**	**374**	**24 310**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			368	23 920
		в том числе оплата труда рабочих			179	11 635

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3865	7 059	23 905
14.2		машины и механизмы			2	130
14.2.1	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	1,014	123	125
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,65	361	235
15	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,065**	**264 257**	**17 177**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			259 690	16 880
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	8 218
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6153	4 669	16 880
15.2		материалы, изделия и конструкции			307	20
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000384	520 367	20
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,767	361	277
		ФУТЛЯРЫ ПЭ ДИАМЕТРОМ 273х14,8 ММ - 3 ШТ.				
16	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,015**	**3 435 202**	**51 528**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 382 534	20 738
		в том числе оплата труда рабочих			673 121	10 097
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9735585	5 219	20 738
16.2		машины и механизмы			2 052 668	30 790
		в том числе оплата труда машинистов			446 488	6 697
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4258348	8 310	3 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4258348*	*2 715*	*1 156*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,945594	22 730	21 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945594*	*4 636*	*4 384*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,356562	10 932	3 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356562*	*3 246*	*1 157*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,356562	965	344
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4611963	633	925
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3939663	424	591
17	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**15,15**	**7 743**	**117 306**
18	**241-229-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Спейсеры диаметром 40 мм**	**шт.**	**13**	**7 442**	**96 746**
19	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3125***	**Заделка концов футляра, диаметр 800 мм (250 мм)**	**шт.**	**1**	**15 625**	**15 625**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			13 580	13 580
		в том числе оплата труда рабочих			6 612	6 612
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6966	5 036	13 580
19.2		машины и механизмы			2 045	2 045
		в том числе оплата труда машинистов			46	46
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8235	1 356	1 117
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,718875	1 098	789
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016875	8 247	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016875*	*2 715*	*46*
20	**241-704-0203** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 40х273 мм**	**комплект**	**2**	**29 427**	**58 854**
21	**6301-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,008**	**3 435 202**	**27 482**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 382 534	11 060
		в том числе оплата труда рабочих			673 121	5 385
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1192312	5 219	11 060
21.2		машины и механизмы			2 052 668	16 421
		в том числе оплата труда машинистов			446 488	3 572
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 310	1 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271119*	*2 715*	*617*
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5043168	22 730	11 463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5043168*	*4 636*	*2 338*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1901664	10 932	2 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1901664*	*3 246*	*617*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1901664	965	184
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7793047	633	493
21.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7434487	424	315
22	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**8,08**	**7 743**	**62 563**
23	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Спейсеры диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**7 442**	**44 652**
24	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,3125*	**Заделка концов футляра, диаметр 800 мм (250 мм)**	**шт.**	**2**	**15 625**	**31 250**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 580	27 160
		в том числе оплата труда рабочих			6 612	13 224
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3932	5 036	27 160

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			2 045	4 090
		в том числе оплата труда машинистов			46	92
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,647	1 356	2 233
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,43775	1 098	1 579
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03375	8 247	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03375*	*2 715*	*92*
25	**241-704-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 40х273 мм**	**комплект**	**4**	**29 427**	**117 708**
		КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ ВК-1 ДИАМЕТРОМ 1,5 М				
26	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.2, Кзт р=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***.*** ***Разработ ка грунт а экскават орами в кот лованах при глубине кот лована до 3 м независимо от объема кот лована или его площади, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2, к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,2.***	**м^3**	**14,9**	**420**	**6 258**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			420	6 258
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 341
26.1.1	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	0,3456562	18 110	6 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456562*	*3 879*	*1 341*
27	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***.*** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,447**	**9 101**	**4 068**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 101	4 068
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	1 959
27.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8921226	4 560	4 068
28	**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**	**11,9**	**94**	**1 119**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			94	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			24	286
28.1.1	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	0,1035871	10 755	1 114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035871*	*2 715*	*281*

1	2	3	4	5	6	7
29	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**11,9**	**624**	**7 426**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			385	4 582
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 213
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,38754	3 305	4 586
29.2		машины и механизмы			239	2 844
		в том числе оплата труда машинистов			77	916
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	0,337365	8 365	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337365*	*2 715*	*916*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,34946	18	24
30	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3**	**94**	**282**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			94	282
		в том числе оплата труда машинистов			24	72
30.1.1	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	0,0261144	10 755	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261144*	*2 715*	*71*
31	**6301-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,335**	**75 000**	**100 125**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			29 828	39 820
		в том числе оплата труда рабочих			14 524	19 390
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2053105	4 853	39 820
31.2		машины и механизмы			17 039	22 747
		в том числе оплата труда машинистов			5 267	7 031
31.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,028836	385	11
31.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014418	6 486	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014418*	*2 715*	*39*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0230688	11 516	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230688*	*2 715*	*63*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,283202	12 815	16 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,283202*	*3 879*	*4 978*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194582	8 247	5 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194582*	*2 715*	*1 953*
31.3		материалы, изделия и конструкции			28 133	37 558

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6942	46 398	32 209
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10947	48 859	5 349
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004139	36	0
32	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 480**	**42 480**
33	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**39 298**	**39 298**
34	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**27 151**	**27 151**
35	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**34 269**	**34 269**
36	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 580**	**5 580**
37	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
38	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)**	**т**	**0,0161**	**1 145 933**	**18 450**
39	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5,615**	**3 864**	**21 696**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			903	5 070
		в том числе оплата труда рабочих			449	2 521
39.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9764485	5 193	5 071
39.2		машины и механизмы			18	101
		в том числе оплата труда машинистов			6	34
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121284	8 247	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121284*	*2 715*	*33*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	16 525
39.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,8075	547	1 536
39.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,476	1 112	14 985
40	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 570**	**9 140**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 388	8 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	4 274
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 126	8 777
40.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 247	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	64
41	**241-209-0314** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**1**	**2 694**	**2 694**
42	**241-210-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**1**	**258**	**258**
43	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
43.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
43.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 247	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
43.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
43.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
43.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
44	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**39 858**	**39 858**
45	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
46	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**0,2**	**6 849**	**1 370**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 399	1 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	623
46.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23296	5 494	1 280
46.2		машины и механизмы			278	56
		в том числе оплата труда машинистов			64	13
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 695	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12 815	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*3 879*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032448	8 247	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032448*	*2 715*	*9*
46.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1111136	96	11
46.3		материалы, изделия и конструкции			172	34
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000228	48 859	11

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 019	1
46.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
46.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0032	6 196	20
47	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,2**	**5 508**	**1 102**
48	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**0,4**	**9 930**	**3 972**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 485	3 794
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	1 847
48.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69056	5 494	3 794
48.2		машины и механизмы			337	134
		в том числе оплата труда машинистов			66	26
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034112	13 695	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034112*	*2 715*	*9*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1129024	306	35
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 815	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 879*	*3*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051584	8 247	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051584*	*2 715*	*14*
48.3		материалы, изделия и конструкции			108	43
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000504	48 859	25
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	1 154	18
49	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**11 499**	**4 600**
50	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**3**	**16 379**	**49 137**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 581	37 743
		в том числе оплата труда рабочих			6 126	18 378
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3632	5 126	37 744
50.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	11 394
50.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,34	799	1 870
50.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00456	182 831	834
50.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	20,4	426	8 690
	Раздел 2.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**263 194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 466

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*30 949*
		машины и механизмы	тенге			26 062
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
51	**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**	**4,4**	**350**	**1 540**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			350	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			75	330
51.1.1	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	0,0850608	18 110	1 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850608*	*3 879*	*330*
52	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,132**	**9 101**	**1 201**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 101	1 201
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	578
52.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2634456	4 560	1 201
53	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9**	**3 957**	**3 561**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 957	3 561
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	1 715
53.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94482	3 769	3 561
54	**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**	**3,5**	**94**	**329**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			94	329
		в том числе оплата труда машинистов			24	84
54.1.1	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	0,0304668	10 755	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304668*	*2 715*	*83*
55	**6301-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,005**	**695 685**	**3 478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			687 119	3 436
		в том числе оплата труда рабочих			334 579	1 673
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6702295	5 126	3 436
55.2		машины и механизмы			6 086	31
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	9
55.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04536	42	2
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013543	12 815	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*3 879*	*5*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013543	8 247	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013543*	*2 715*	*4*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	12
55.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00003	361	0
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
55.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,006	227	1
56	**241-204-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 95 мм ГОСТ Р 54475-2011 (наружный диаметр 110 мм)**	**м**	**4,985**	**922**	**4 596**
		КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КК1 ДИАМЕТРОМ 1 М				
57	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2.** . ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**7,4**	**420**	**3 108**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			420	3 108
		в том числе оплата труда машинистов			90	666
57.1.1	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	0,1716682	18 110	3 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716682*	*3 879*	*666*
58	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024.*** ***ТЧ 6101, таблица 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.***	**$м^3$**	**0,222**	**9 101**	**2 020**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 101	2 020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	973
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4430676	4 560	2 020
59	**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**	**$м^3$**	**5,14**	**94**	**483**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			94	483
		в том числе оплата труда машинистов			24	123
59.1.1	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	0,0447427	10 755	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447427*	*2 715*	*121*
60	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**5,14**	**624**	**3 207**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			385	1 979
		в том числе оплата труда рабочих			186	956
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,599324	3 305	1 981
60.2		машины и механизмы			239	1 229
		в том числе оплата труда машинистов			77	396
60.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,145719	8 365	1 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145719*	*2 715*	*396*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,582876	18	10
61	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,26**	**94**	**212**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			94	212
		в том числе оплата труда машинистов			24	54
61.1.1	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	0,0196729	10 755	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196729*	*2 715*	*53*
62	**6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,62**	**127 097**	**78 800**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			68 791	42 650
		в том числе оплата труда рабочих			33 497	20 768
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,320462	5 126	42 651
62.2		машины и механизмы			30 577	18 958
		в том числе оплата труда машинистов			9 358	5 802
62.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,020088	385	8
62.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,010044	6 486	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010044*	*2 715*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120528	11 516	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120528*	*2 715*	*33*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2642048	12 815	16 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2642048*	*3 879*	*4 904*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3086856	8 247	2 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086856*	*2 715*	*838*
62.3		материалы, изделия и конструкции			27 729	17 192
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2542	52 140	13 254
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04774	48 859	2 333
62.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000496	34 839	17
62.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001054	1 324 175	1 396
62.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00744	25 928	193
63	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**20 678**	**20 678**
64	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**19 222**	**19 222**
65	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**18 704**	**37 408**
66	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 580**	**5 580**
67	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
68	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)**	**т**	**0,0161**	**1 145 933**	**18 450**
69	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,545**	**3 864**	**36 882**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			903	8 619
		в том числе оплата труда рабочих			449	4 286
69.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6598755	5 193	8 620
69.2		машины и механизмы			18	172
		в том числе оплата труда машинистов			6	57
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206172	8 247	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206172*	*2 715*	*56*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	28 091
69.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,7725	547	2 611
69.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,908	1 112	25 474

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	23,23	7 743	179 869,89
2	241-704-0203 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 40х273 мм	комплект	6	29 427	176 562
3	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Спейсеры диаметром 40 мм	шт.	19	7 442	141 398
4	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 878
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	42 480	42 480
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,384	1 112	40 459,01
7	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39 858	39 858
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	39 298	39 298
9	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	18 704	37 408
10	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)	т	0,0322	1 145 933	36 899,04
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34 269	34 269
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6942	46 398	32 209,49
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	27 151	27 151
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	20 678	20 678
15	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	19 222	19 222
16	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	65,65	230	15 099,5

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2542	52 140	13 253,99
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 580	11 160
19	217-701-0308	Очес льняной	кг	20,413	426	8 695,94
20	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	65	125	8 125
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,157942	48 859	7 716,89
22	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
23	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,4	11 499	4 599,6
24	241-204-2002 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 95 мм ГОСТ Р 54475-2011 (наружный диаметр 110 мм)	м	4,985	922	4 596,17
25	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	2,02	2 210	4 464,2
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,58	547	4 146,26
27	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2 694	2 694
28	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,34	799	1 869,66
29	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001054	1 324 175	1 395,68
30	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,2	5 508	1 101,6
31	241-208-1804	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	3	307	921
32	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00456	182 831	833,71
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665,36
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,417	361	511,54
35	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	1	258	258
36	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00744	25 928	192,9
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38,04
38	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000384	520 367	19,96
39	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0032	6 196	19,83
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	1 154	18,46
41	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000496	34 839	17,28
42	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0325	446	14,5
43	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11,03
44	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	731	9,5
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	1,94

1	2	3	4	5	6	7
46	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 019	1,43
47	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,006	227	1,36
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004139	36	0,01
49	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00003	361	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 009 924**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 009 923,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'6-2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'6'6-2-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'14/07/24-02-НВК''в ценах декабря 2024 г.*
3	Р ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1*
4	У6101-0102-0114'222,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'222,2.0,03''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.'$м^3$*
6	У6101-0206-0102'44,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'177''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'1''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6301-0105-0401(РМ296009)'0,065''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм'км*
10	С1241-201-0606'65.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
11	Е1122-0301-0301(РС296021)'3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм'шт.*
12	С1241-208-1804'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
13	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,002''Укладка трубопроводов из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0413'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
15	У6125-0704-0101(П-6125044)'0,065''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее. #.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
16	С1249-101-0601'65''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
17	У6114-401-101'65''Гидравлическое испытание трубопроводов водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
18	У6301-301-101'0,065''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
19	П2ФУТЛЯРЫ ПЭ ДИАМЕТРОМ 273х14,8 ММ - 3 ШТ.*
20	У6301-0105-0410(РМ296009)'0,015''Укладка футляра из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
21	С1241-201-0620'15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
22	С1241-229-0401'13''Спейсеры диаметром 40 мм'шт.*
23	У6301-801-401(РМ314900)(Н5.0,3125)(Н52.0,3125)(Н53.0,3125) #К=0,3125(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)'1''Заделка концов футляра, диаметр 800 мм (250 мм)'шт.*
24	С1241-704-0203'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 40х273 мм'комплект*
25	У6301-0105-0410(РМ296009)'0,004.2''Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
26	С1241-201-0620'4.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
27	С1241-229-0401'6''Спейсеры диаметром 40 мм'шт.*
28	У6301-801-401(РМ314900)(Н5.0,3125)(Н52.0,3125)(Н53.0,3125) #К=0,3125(РС131643)(РС144636)(РС274664)(РС329348)'2''Заделка концов футляра, диаметр 800 мм (250 мм)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-704-0203'2.2''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 40х273 мм'комплект*
30	П2КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ ВК-1 ДИАМЕТРОМ 1,5 М*
31	У6101-0102-0114(П-6101004)'14,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
32	У6101-0201-0202(П-6101031)'14,9.0,03''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*
33	У6101-0106-0102'11,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0107-0501'11,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
35	У6101-0106-0102'3''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
36	У6301-701-102(РС100328)(РС100467РС100463)(РМ395186)(РМ395197)(РМ395198)(РМ296063)'0,38+0,4+0,265+0,27+0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
37	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
38	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
39	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
40	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
43	С1222-503-0201'16,1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
44	У6111-0401-0107'11,23:2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
45	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
46	С1241-209-0314'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
47	С1241-210-0112'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм'шт.*
48	У6301-402-201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
49	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
50	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
51	У6114-102-507(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,2''Прокладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
52	С1241-102-0218'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
53	У6114-102-508(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,4''Прокладка футляров из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
54	С1241-102-0229'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
55	У6114-0801-0102'3''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
56	РКАНАЛИЗАЦИЯ К1*
57	У6101-0102-0114'4,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6101-0201-0202(П-6101031)'4,4.0,03''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*
59	У6101-0206-0102'0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
60	У6101-0106-0102'3,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
61	У6301-105-301(РМ295983)(РМ296030)'0,005''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм'км*
62	С1241-204-2002'5.0,997''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 95 мм ГОСТ Р 54475-2011 (наружный диаметр 110 мм) 'м*
63	П2КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КК1 ДИАМЕТРОМ 1 М*
64	У6101-0102-0114(П-6101004)'7,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
65	У6101-0201-0202(П-6101031)'7,4.0,03''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*
66	У6101-0106-0102'5,14''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
67	У6101-0107-0501'5,14''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
68	У6101-0106-0102'2,26''Разравнивание вытесненного грунта с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
69	У6302-401-103(РС100328)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,18+0,1+0,16.2+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
70	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
72	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
73	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	С1222-503-0201'16,1.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)'т*
76	У6111-401-107'19,09:2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
77	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"

Шифр стройки 6

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**24837,805**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4924,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,115	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**24 837 805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 403 919
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 049 736*
		машины и механизмы	тенге			2 315 846
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*520 339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 553 034
		перевозки	тенге			492 800
		оборудование	тенге			72 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 115		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**531 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			478 345
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*236 158*
		машины и механизмы	тенге			52 387
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
1	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие щебеночное.Разборка**	**$м^3$**	**73,8**	**1 061**	**78 302**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			487	35 941
		в том числе оплата труда рабочих			241	17 786
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,32832	3 854	35 951
1.2		машины и механизмы			574	42 361
		в том числе оплата труда машинистов			121	8 930
1.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,0042704	283	284
1.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0042704	9 561	9 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0042704*	*2 715*	*2 727*
1.2.3	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	1,354968	20 655	27 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,354968*	*3 879*	*5 256*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3666384	12 203	4 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3666384*	*2 715*	*995*
2	1220-0401-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	**Бортовые камни на щебеночном основании.Разборка вручную**	**м**	**163**	**2 487**	**405 381**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 487	405 381
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	200 164
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	99,4626	4 076	405 410
3	6101-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**42**	**310**	**13 020**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			307	12 894
		в том числе оплата труда рабочих			148	6 216
3.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3646	5 459	12 908
3.2		машины и механизмы			3	126
3.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,789264	178	140
4	6104-0801-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,6;0,7;0,5*	**Разборка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м**	**м**	**4,65**	**7 478**	**34 773**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 189	24 129
		в том числе оплата труда рабочих			2 583	12 011
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,489575	5 374	24 127

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			2 129	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			623	2 897
4.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2654127	1 273	338
4.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0182801	417	8
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7276878	12 815	9 325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7276878*	*3 879*	*2 823*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274201	8 247	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274201*	*2 715*	*74*
4.3		материалы, изделия и конструкции			160	744
4.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 669	745
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**1 333 498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*21 824*
		машины и механизмы	тенге			790 714
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*188 156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 224
		перевозки	тенге			492 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		На участке				
5	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**315**	**115**	**36 225**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	36 225
		в том числе оплата труда машинистов			29	9 135
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,316762	15 614	36 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,316762*	*3 879*	*8 987*
6	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**315**	**91**	**28 665**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			91	28 665
		в том числе оплата труда машинистов			23	7 245
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	1,833678	15 614	28 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,833678*	*3 879*	*7 113*
7	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**704**	**305**	**214 720**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			21	14 784

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10	7 040
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8016	3 949	15 013
7.2		машины и механизмы			282	198 528
		в том числе оплата труда машинистов			59	41 536
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5318656	15 614	39 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5318656*	*3 879*	*9 821*
7.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	8,1658368	19 501	159 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1658368*	*3 879*	*31 675*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 408
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,08448	15 105	1 276
8	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов (грунта) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**12 320**	**40**	**492 800**
9	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**704**	**241**	**169 664**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			241	169 664
		в том числе оплата труда машинистов			60	42 240
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,872576	15 614	169 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,872576*	*3 879*	*42 175*
10	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (6 проходов)**	**$м^3$**	**704**	**258**	**181 632**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			258	181 632
		в том числе оплата труда машинистов			65	45 760
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0416384	980	1 021
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0416384	11 109	11 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0416384*	*3 246*	*3 381*
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,872576	15 614	169 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,872576*	*3 879*	*42 175*
11	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**704**	**89**	**62 656**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			89	62 656
		в том числе оплата труда машинистов			24	16 896
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,208192	980	5 104
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,208192	11 109	57 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,208192*	*3 246*	*16 906*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта**	**м^3**	**704**	**209**	**147 136**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			44	30 976
		в том числе оплата труда рабочих			21	14 784
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2928	3 305	30 713
12.2		машины и механизмы			161	113 344
		в том числе оплата труда машинистов			36	25 344
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,275904	12 203	113 194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,275904*	*2 715*	*25 184*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 816
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	70,4	36	2 534
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ.ТИП-I**				**11 777 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 214 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*592 430*
		машины и механизмы	тенге			841 210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*173 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 722 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	315		
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.15 см**	**м^3**	**103,05**	**23 007**	**2 370 871**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			639	65 849
		в том числе оплата труда рабочих			313	32 255
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,024275	4 109	65 844
13.2		машины и механизмы			2 570	264 838
		в том числе оплата труда машинистов			529	54 513
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,8796152	19 779	155 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8796152*	*3 879*	*30 565*
13.2.2	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	1,725057	20 655	35 631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,725057*	*3 879*	*6 692*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,2975944	11 516	61 007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2975944*	*2 715*	*14 383*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0127754	12 203	12 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0127754*	*2 715*	*2 750*
13.3		материалы, изделия и конструкции			19 798	2 040 184
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	125,721	16 225	2 039 823
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,2135	36	260

1	2	3	4	5	6	7
14	**6201-0403-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**687**	**3 640**	**2 500 680**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			152	104 424
		в том числе оплата труда рабочих			74	50 838
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4572	4 260	104 188
14.2		машины и механизмы			451	309 837
		в том числе оплата труда машинистов			111	76 257
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,119524	12 551	64 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,119524*	*3 246*	*16 618*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,574576	15 809	182 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,574576*	*3 879*	*44 898*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4229172	13 936	5 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229172*	*3 246*	*1 373*
14.2.4	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	0,2671056	20 655	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671056*	*3 879*	*1 036*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,929096	12 203	23 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929096*	*2 715*	*5 238*
14.2.6	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	1,743606	15 614	27 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,743606*	*3 879*	*6 763*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 037	2 086 419
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,61	36	742
14.3.2	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	10,305	16 311	168 085
14.3.3	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	129,843	14 766	1 917 262
15	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (7 см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**687**	**3 665**	**2 517 855**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			101	69 387
		в том числе оплата труда рабочих			49	33 663
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,3278	5 190	69 171
15.2		машины и механизмы			353	242 511
		в том числе оплата труда машинистов			52	35 724
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,074196	1 523	113
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0222588	154	3

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,819448	23 011	64 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,819448*	*3 246*	*9 152*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,229172	21 024	88 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,229172*	*3 879*	*16 405*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,890352	8 365	7 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,890352*	*2 715*	*2 417*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,593568	12 203	7 243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,593568*	*2 715*	*1 612*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0296784	10 579	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296784*	*3 246*	*96*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,558116	47 809	74 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,558116*	*3 879*	*6 044*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	2 205 957
15.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	67,0512	32 875	2 204 308
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0074196	229 504	1 703
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,687	36	25
16	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**687**	**2 443**	**1 678 341**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			54	37 098
		в том числе оплата труда рабочих			24	16 488
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2517	5 870	36 697
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 389	1 641 243
16.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	49,8762	32 875	1 639 680
16.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0057708	229 504	1 324
17	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**273**	**6 818**	**1 861 314**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 434	937 482
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	459 186
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	205,7874	4 556	937 567
17.2		машины и механизмы			88	24 024
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 371
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,798524	12 815	23 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,798524*	*3 879*	*6 976*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117936	8 247	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 715*	*320*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 296	899 808
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,107	52 140	839 819
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1638	48 859	8 003
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4641	107 153	49 730
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,73	861	2 351
18	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**273**	**3 107,9**	**848 457**
	Раздел 4.	**ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ.ТИП-II**				**4 971 127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 855 916
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*913 349*
		машины и механизмы	тенге			150 678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35 985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 964 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
19	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.100 мм**	**$м^3$**	**24,2**	**23 007**	**556 769**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			639	15 464
		в том числе оплата труда рабочих			313	7 575
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7631	4 109	15 463
19.2		машины и механизмы			2 570	62 194
		в том числе оплата труда машинистов			529	12 802
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8504288	19 779	36 600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8504288*	*3 879*	*7 178*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,405108	20 655	8 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405108*	*3 879*	*1 571*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2440736	11 516	14 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2440736*	*2 715*	*3 378*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2378376	12 203	2 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2378376*	*2 715*	*646*
19.3		материалы, изделия и конструкции			19 798	479 112
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,524	16 225	479 027
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,694	36	61
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщ.30 мм**	**$м^2$**	**242**	**4 333**	**1 048 586**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			3 561	861 762
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	426 404
20.1.1	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	180,411	4 776	861 643
20.2		машины и механизмы			262	63 404
		в том числе оплата труда машинистов			64	15 488
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,74992	42	242
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,718144	89	242
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,495392	12 305	55 316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,495392*	*3 246*	*14 592*
20.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,39204	9 509	3 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39204*	*2 715*	*1 064*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,298776	633	3 987
20.3		материалы, изделия и конструкции			510	123 420
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,349	14 778	123 382
21	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**238,128**	**4 959**	**1 180 877**
22	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..*** **.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.***	**м**	**285**	**6 369**	**1 815 165**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 434	978 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	479 370
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	214,833	4 556	978 779
22.2		машины и механизмы			88	25 080
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 695
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,87758	12 815	24 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87758*	*3 879*	*7 283*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12312	8 247	1 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*2 715*	*334*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	811 395
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,4609	52 140	753 991

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05643	48 859	2 757
22.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4845	107 153	51 916
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,85	861	2 454
23	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**285**	**1 297,3**	**369 730**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ.ТИП-I /ЗА УЧАСТКОМ/**				**4 958 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505 303
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*246 763*
		машины и механизмы	тенге			427 724
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*98 427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 024 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
24	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.15 см**	**$м^3$**	**22,05**	**23 007**	**507 304**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			639	14 090
		в том числе оплата труда рабочих			313	6 902
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,428775	4 109	14 089
24.2		машины и механизмы			2 570	56 668
		в том числе оплата труда машинистов			529	11 664
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,6860312	19 779	33 348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6860312*	*3 879*	*6 540*
24.2.2	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	0,369117	20 655	7 624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369117*	*3 879*	*1 432*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1335464	11 516	13 054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1335464*	*2 715*	*3 078*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2167074	12 203	2 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2167074*	*2 715*	*588*
24.3		материалы, изделия и конструкции			19 798	436 546
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	26,901	16 225	436 469
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5435	36	56
25	**6201-0403-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**687**	**3 640**	**2 500 680**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			152	104 424
		в том числе оплата труда рабочих			74	50 838

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4572	4 260	104 188
25.2		машины и механизмы			451	309 837
		в том числе оплата труда машинистов			111	76 257
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,119524	12 551	64 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,119524*	*3 246*	*16 618*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,574576	15 809	182 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,574576*	*3 879*	*44 898*
25.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4229172	13 936	5 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229172*	*3 246*	*1 373*
25.2.4	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	0,2671056	20 655	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671056*	*3 879*	*1 036*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,929096	12 203	23 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,929096*	*2 715*	*5 238*
25.2.6	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	1,743606	15 614	27 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,743606*	*3 879*	*6 763*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 037	2 086 419
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,61	36	742
25.3.2	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,305	16 311	168 085
25.3.3	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	129,843	14 766	1 917 262
26	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (7 см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**147**	**3 665**	**538 755**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			101	14 847
		в том числе оплата труда рабочих			49	7 203
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8518	5 190	14 801
26.2		машины и механизмы			353	51 891
		в том числе оплата труда машинистов			52	7 644
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,015876	1 523	24
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0047628	154	1
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,603288	23 011	13 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603288*	*3 246*	*1 958*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,904932	21 024	19 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904932*	*3 879*	*3 510*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,190512	8 365	1 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190512*	*2 715*	*517*
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,127008	12 203	1 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2 715*	*345*
26.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0063504	10 579	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*3 246*	*21*
26.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,333396	47 809	15 939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333396*	*3 879*	*1 293*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	472 017
26.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,3472	32 875	471 664
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0015876	229 504	364
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	36	5
27	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**147**	**2 443**	**359 121**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			54	7 938
		в том числе оплата труда рабочих			24	3 528
27.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3377	5 870	7 852
27.2		материалы, изделия и конструкции			2 389	351 183
27.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,6722	32 875	350 849
27.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012348	229 504	283
28	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**106**	**6 818**	**722 708**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 434	364 004
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	178 292
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,9028	4 556	364 037
28.2		машины и механизмы			88	9 328
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 862
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,698328	12 815	8 949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698328*	*3 879*	*2 709*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 247	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 715*	*124*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 296	349 376
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,254	52 140	326 084
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0636	48 859	3 107

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1802	107 153	19 309
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,06	861	913
29	**Калькуляция** *№1*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**106**	**3 107,9**	**329 437**
	Раздел 6.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**105 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 660
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 461*
		машины и механизмы	тенге			45 018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
30	**6113-0112-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**123**	**169**	**20 787**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			164	20 172
		в том числе оплата труда рабочих			81	9 963
30.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3874	3 734	20 117
30.2		машины и механизмы			5	615
		в том числе оплата труда машинистов			1	123
30.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06642	8 850	588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06642*	*2 715*	*180*
31	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**123**	**686**	**84 378**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			256	31 488
		в том числе оплата труда рабочих			126	15 498
31.1.1	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	6,9741	4 510	31 453
31.2		машины и механизмы			361	44 403
		в том числе оплата труда машинистов			80	9 840
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,639816	12 203	44 417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,639816*	*2 715*	*9 882*
31.3		материалы, изделия и конструкции			69	8 487
31.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	2,46	3 241	7 973
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,3	36	443
	Раздел 7.	**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ**				**1 100 378**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			224 551
		машины и механизмы	тенге			5 743
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			797 876
		оборудование	тенге			72 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
32	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**	**150 836**	**603 344**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			25 322	101 288
32.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			116	464
32.3		материалы, изделия и конструкции			125 017	500 068
33	**8601-0303-0205** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)** 86-010303-0205	**шт.**	**4**	**18 056**	**72 224**
		из них:				
33.1		материалы, изделия и конструкции			4	16
33.2		оборудование			18 052	72 208
34	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**424 810**	**424 810**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			123 263	123 263
34.2		машины и механизмы			3 755	3 755
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	1 007
34.3		материалы, изделия и конструкции			297 792	297 792
	Раздел 8.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК**				**3 897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			973
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*489*
		машины и механизмы	тенге			84
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 840
35	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе**	**$м^2$**	**0,3**	**4 159**	**1 248**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 244	973
		в том числе оплата труда рабочих			1 630	489

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2265	4 296	973
35.2		машины и механизмы			279	84
		в том числе оплата труда машинистов			95	29
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0080184	6 143	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080184*	*2 273*	*18*
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011232	11 516	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 715*	*3*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8 247	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2 715*	*7*
35.3		материалы, изделия и конструкции			636	191
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0039	48 859	191
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01155	36	0
36	**251-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**0,306**	**8 657**	**2 649**
	Раздел 9.	**УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**56 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 262*
		машины и механизмы	тенге			2 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.15 "МЕСТО СТОЯНКИ",7.17 "ИНВАЛИДЫ"				
37	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,4**	**11 942**	**4 777**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			11 942	4 777
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	2 301
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2096	3 949	4 777
38	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,4**	**3 957**	**1 583**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 957	1 583
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	762
38.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,41992	3 769	1 583
39	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного**	**$м^3$**	**0,054**	**83 193**	**4 492**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			24 163	1 305

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	650
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,285768	4 566	1 305
39.2		машины и механизмы			2 857	155
		в том числе оплата труда машинистов			587	32
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0170061	64	1
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	0,0102702	13 695	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102702*	*2 715*	*28*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001575	11 516	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 715*	*0*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004316	12 815	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004316*	*3 879*	*2*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006299	8 247	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006299*	*2 715*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 238	283
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	$м^3$	0,000378	122 966	46
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 965	3
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	36	0
39.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 928	103
39.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
39.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 006	28
39.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	49 936	2 750
40	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**18 882**	**18 882**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 046	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	7 855
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 643	16 046
40.2		машины и механизмы			2 133	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			584	584
40.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 676	1 744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 815	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 879*	*64*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 247	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 715*	*59*
40.3		материалы, изделия и конструкции			703	703

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	712 423	138
40.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	780 756	26
40.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 435 297	81
41	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101 (устройстов щитков дополнительных)**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 460	3 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	1 694
41.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 643	3 460
41.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
41.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
42	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**1**	**10 212**	**10 212**
43	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15,"Место стоянки" В=600 мм**	**шт.**	**1**	**7 460**	**7 460**
44	**251-101-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17,"Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**5 575**	**5 575**

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	141,9468	32 875	4 666 501,05
2	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	259,686	14 766	3 834 523,48
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	182,146	16 225	2 955 318,85
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,8219	52 140	1 919 893,87
5	255-102-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	238,128	4 959	1 180 876,75
6	ТКалькуляция №1	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	379	3 107,9	1 177 894,1
7	ТКалькуляция №1	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	285	1 297,3	369 730,5
8	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,61	16 311	336 169,71
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,349	14 778	123 381,52
10	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	$м^3$	1,1288	107 153	120 954,31
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28773	48 859	14 058,2
12	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 212	10 212
13	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	2,46	3 241	7 972,86
14	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15,"Место стоянки" В=600 мм	шт.	1	7 460	7 460
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6562	861	5 730,99

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0226 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17,"Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм	шт.	1	5 575	5 575
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	135,216779	36	4 867,8
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0160128	229 504	3 675
19	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	49 936	2 750,47
20	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	0,306	8 657	2 649,04
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,08448	15 105	1 276,07
22	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 669	744,65
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	712 423	137,85
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 928	102,93
27	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88,3
28	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 435 297	80,66
29	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	$м^3$	0,000378	122 966	46,48
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 006	28,37
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	780 756	26,39
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 965	2,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 753 488**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 753 487,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.6'''''*
2	Ю''Привязка проектно-сметной документации на "Строительство призывного пункта по адресу:Курмангазинский район,с.Курмангазы,ул.Майра Кабдолова,164"'6'7-1'Генеральный план''7'7-1-1'Генеральный план'РП''в ценах декабря 2024 г.*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е12-200101-0102'492.0,15''Покрытие щебеночное.Разборка'м^3*
5	Е12-200401-0103'163''Бортовые камни на щебеночном основании.Разборка вручную'м*
6	У6101-0301-0101'42''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
7	У6104-801-212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5) #К=0,6;0,7;0,5'4,65''Разборка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м'м*
8	РВертикальная планировка*
9	П2На участке*
10	У6101-0104-0106'315''Снятие растительного слоя грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114'315''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0222'704''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0320'704.1,75.10''Перевозка строительных грузов (грунта) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	У6201-0101-0202'704''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0107-0101'704''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (6 проходов)'м^3*
16	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'704''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
17	У6101-107-601'704''Полив водой уплотняемого грунта 'м^3*
18	РПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ.ТИП-I*
19	У6201-401-102'687.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.15 см'м^3*
20	У6201-403-301(РС100062РС293007)(РС100064РС293008)'687''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
21	У6201-602-301(РМ295487РС102737)'687''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (7 см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-602-401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'687''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
23	У6201-301-602(РМ295527)'273''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
24	ТКалькуляция №1(=19)'273'3107,9'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	РПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ.ТИП-II*
26	У6201-401-102'242.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.100 мм'м^3*
27	У6113-301-101(РС316052)(РС100328=0,0345)'242''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой из песка толщ.30 мм'м^2*
28	С1255-102-0609'242.0,984''Плита бетонная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6201-301-602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'285''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
30	ТКалькуляция №1(=19)'285'1297,3'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
31	РПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ.ТИП-I /ЗА УЧАСТКОМ/*
32	У6201-401-102'147.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ.15 см'$м^3$*
33	У6201-403-301(РС100062РС293007)(РС100064РС293008)'687''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм (20-40мм) при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
34	У6201-602-301(РМ295487РС102737)'147''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (7 см), мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
35	У6201-602-401(РМ295487РС102737)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'147''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'$м^2$*
36	У6201-301-602(РМ295527)'106''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
37	ТКалькуляция №1(=19)'106'3107,9'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	РОЗЕЛЕНЕНИЕ*
39	У6113-0112-0101'123''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'$м^2$*
40	У6113-112-106'123''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'$м^2$*
41	РМАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ*
42	У86-010302-0303'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
43	У86-010303-0205'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)'шт.*
44	У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
45	РПОКРЫТИЕ ИЗ ТАКТИЛЬНЫХ ПЛИТОК *
46	У6109-306-101(РС248387)(РМ295860)'0,3''Устройство покрытий из плиток бетонных тактильных на цементном растворе'$м^2$*
47	С1251-104-0101'0,3.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'$м^2$*
48	РУСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
49	П2ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 5.15 "МЕСТО СТОЯНКИ",7.17 "ИНВАЛИДЫ"*
50	У6101-0205-0102'0,4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$*
51	У6101-0206-0102'0,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
52	У6103-101-104'0,054''Устройство фундамента бетонного'$м^3$*
53	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101 (устройстов щитков дополнительных)'шт.*
55	С1251-102-0708'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
56	С1251-101-0112'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.15,"Место стоянки" В=600 мм'шт.*
57	С1251-101-0226'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.17,"Инвалиды" размером 300 мм х 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	K'*