Разработчик:
ТОО "ES-ПРОЕКТ"
Лицензия ГСЛ № 000257-1

«Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу Павлодарской области»

ТОМ 4
Сметная документация

2023г.

ТОО ES ПРОЕКТ

Разработчик:
ТОО "ES-ПРОЕКТ"
Лицензия ГСЛ № 000257-1

«Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу Павлодарской области»

ТОМ 4
Сметная документация

Директор Кабдышева Б.Н.

2023г.

Взам. инв.N	
Подпись и дата	
Инв.N подл	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 28.07.2023 года №125-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений;

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции "2024.4" по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

При определении сметной стоимости принят 14.01 территориальный район (г.Аксу, Павлодарская область).

При составлении смет использованы:

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно- строительные работы и монтаж оборудования (НДЦС РК 8.04-03-2022, ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) 2023 год. Изменения и дополнения выпуск 34".

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

СЦПГ РК 8-04-12-2022 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2023 год".

СЦЭМ РК 8.04-11-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2023г" (Выпуск 2).

ССЦ РК 8.04-08-2022 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы и конструкции 2023 год" (20 сборников) (Выпуск 2).

ССЦ РК 8.4-09-2022 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2023год (Выпуск 2).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022:

- сметная прибыль 5%,НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 5 % от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-8 сметного расчета (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66).

- нормы общеплощадочных затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом, НДЦС РК 8.01-08-2022 таб.1 п.2,35 – 5,4%.

Расчет стоимости технадзора выполнен согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 приложение Б таб. Б.1, авторского надзора согласно Приложения Б таб. Б1.2

Налог на добавленную стоимость на 2025 г – 12%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 115880,783 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12415,798 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	2 410,714	2 410,714
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	416,571	416,571
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 827,285**	**2 827,285**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Здание насосной канализационной станции	69 853,399	4 585,989	--	74 439,388
		Всего по главе	**69 853,399**	**4 585,989**	**--**	**74 439,388**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**69 853,399**	**4 585,989**	**--**	**74 439,388**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,7%	5 378,712	--	--	5 378,712
		Итого по главе 8	**5 378,712**	**--**	**--**	**5 378,712**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**75 232,111**	**4 585,989**	**--**	**79 818,1**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 761,606	--	--	3 761,606
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 256,963	137,58	--	2 394,543
		Итого по части II в сметных ценах:	**81 250,68**	**4 723,569**	**--**	**85 974,248**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %	16 250,136	944,714	--	17 194,85
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	48 750,408	2 834,141	--	51 584,549
9		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %	16 250,136	944,714	--	17 194,85
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

Часть I. Проектирование						
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	18 104,276	1 052,506	--	19 156,782
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	55 292,712	3 214,483	--	58 507,195
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	18 762,407	1 090,766	--	19 853,173
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**92 159,396**	**5 357,755**	**--**	**97 517,151**
13		- в том числе на 2025 г.	--	--	--	--
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,086 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,086 : 1,133 = 0,076 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,081 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,081 : 1,133 = 0,071 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,005 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,005 : 1,133 = 0,004 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,071х2,90% + 0,004х0,2х2,90%)/0,076х100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 85974,248х0,46%+ = 395,482	--	--	395,482	395,482
15	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 395,482	--	--	395,482	395,482
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	--	--	88,121	88,121
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	--	--	269,133	269,133
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	--	--	91,325	91,325
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**448,579**	**448,579**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 85974,248х2,74% = 2355,694	--	--	2 355,694	2 355,694
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	--	--	524,896	524,896
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	--	--	1 603,097	1 603,097
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	--	--	543,977	543,977
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 671,969**	**2 671,969**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						

		Часть I. Проектирование				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 85974,248х% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1141	--	--	--	--
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,1342	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,1546	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		II квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,1141	--	--	613,017	613,017
29		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,1342	--	--	1 872,23	1 872,23
30		IV квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,1546	--	--	635,302	635,302
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**3 120,549**	**3 120,549**
31		- в том числе на 2025 г.	--	--	--	--
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**81 250,68**	**4 723,569**	**5 578,461**	**91 552,71**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**92 159,396**	**5 357,755**	**5 947,834**	**103 464,985**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	339,274	339,274
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**18 104,276**	**1 052,506**	**613,017**	**19 769,799**
33		- в том числе затраты по части II	18 104,276	1 052,506	--	19 156,782
34		- в том числе затраты по части III	--	--	613,017	613,017
35	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 372,376	2 372,376
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**55 292,712**	**3 214,483**	**1 872,23**	**60 379,426**
36		- в том числе затраты по части II	55 292,712	3 214,483	--	58 507,195
37		- в том числе затраты по части III	--	--	1 872,23	1 872,23
38	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 245,531	7 245,531
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**18 762,407**	**1 090,766**	**635,302**	**20 488,475**
39		- в том числе затраты по части II	18 762,407	1 090,766	--	19 853,173
40		- в том числе затраты по части III	--	--	635,302	635,302
41	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	2 458,617	2 458,617
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**12 415,798**	**12 415,798**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**92 159,396**	**5 357,755**	**18 363,632**	**115 880,783**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание насосной канализационной станции

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	74439,388	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,631	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	31910,659	тыс.тнг.

в текущих ценах на 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.	2-01-02-01	Строительно-монтажные работы	36 092,575	2 193,783	--	38 286,358	3,215	15 783,896	--
2.	2-01-03-02	Архитектурно-строительные работы	23 616,928	--	--	23 616,928	2,743	12 706,036	--
3.	2-01-04-03	Электроосвещение	4 314,497	--	--	4 314,497	0,306	1 496,705	--
4.	2-01-04-04	Силовое электрооборудование	5 829,399	2 392,206	--	8 221,605	0,367	1 924,022	--
		Всего :	**69 853,399**	**4 585,989**	--	**74 439,388**	**6,631**	**31 910,659**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области
Шифр стройки 29.12//ФКС

Наименование объекта - Отстойник канализационной двухъярусный
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**38286,358**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15783,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 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:				**38286358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14923132
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7389669*
		машины и механизмы	тенге			3244702
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*860764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17924737
		оборудование	тенге			2193783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 215		
		/Лист 2/				
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**23,223**	**10 397**	**241450**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 789	134438
		в том числе оплата труда рабочих			2 882	66929

1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,113176	3 829	134448
1.2		машины и механизмы			2 856	66325
		в том числе оплата труда машинистов			553	12842
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,6817568	14 028	65676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6817568*	*2 722*	*12744*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,4846848	29	362
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338127	8 343	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338127*	*2 722*	*92*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40687
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046446	37	2
1.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,80575	7 006	40675
2	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**232,23**	**2 040**	**473749**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 487	345326
		в том числе оплата труда рабочих			747	173476
2.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,643602	3 940	345316
2.2		машины и механизмы			85	19739
		в том числе оплата труда машинистов			31	7199
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1262803	6 112	19108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1262803*	*2 278*	*7122*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,3270567	29	647
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	232
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,12805	37	301
2.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,737492	22 907	108522
3	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**232,23**	**5 840**	**1356223**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 911	676022
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	339752
3.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,41343	6 601	676031
3.2		машины и механизмы			174	40408
		в том числе оплата труда машинистов			26	6038
3.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,769828	33	487
3.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,8161859	1 118	22155
3.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9600388	6 112	5868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600388*	*2 278*	*2187*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4523664	8 343	12117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4523664*	*2 722*	*3953*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	639794

3.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	260,0976	435	113142
3.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8035158	251 700	202245
3.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0325122	187 734	6104
3.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	220,6185	1 223	269816
3.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5364513	88 056	47238
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,16115	1 103	1281
4	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**232,23**	**7 028**	**1632112**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 512	815592
		в том числе оплата труда рабочих			1 766	410118
4.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,569583	6 601	815683
4.2		машины и механизмы			178	41337
		в том числе оплата труда машинистов			30	6967
4.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	22,154742	33	731
4.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,1176557	1 118	20256
4.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1323535	6 112	6921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1323535*	*2 278*	*2580*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6246811	8 343	13555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6246811*	*2 722*	*4422*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 338	775184
4.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	520,1952	435	226285
4.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7013346	251 700	176526
4.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0278676	187 734	5232
4.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	264,7422	1 223	323780
4.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4923276	88 056	43352
5	**6111-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм**	**$м^2$**	**232,23**	**2 721**	**631898**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 271	527394
		в том числе оплата труда рабочих			1 141	264974
5.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,34723	4 533	527402
5.2		машины и механизмы			139	32280
		в том числе оплата труда машинистов			41	9521
5.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1170087	8 265	17497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1170087*	*2 722*	*5763*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3446293	23 074	7952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3446293*	*4 646*	*1601*

5.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4923276	6 112	3009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4923276*	*2 278*	*1122*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3446293	8 343	2875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3446293*	*2 722*	*938*
5.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,9664355	178	1240
5.3		материалы, изделия и конструкции			311	72224
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,278676	173	48
5.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	945,64056	53	50119
5.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,3467	326	21955
6	**6111-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=22***	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм норме 6111-0601-0202**	**$м^2$**	**232,23**	**7 608**	**1766806**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 424	1491846
		в том числе оплата труда рабочих			3 234	751032
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,483808	4 979	1491130
6.2		машины и механизмы			234	54342
		в том числе оплата труда машинистов			51	11844
6.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0831207	23 074	24992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831207*	*4 646*	*5032*
6.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6246811	6 112	9930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6246811*	*2 278*	*3701*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0831207	8 343	9036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0831207*	*2 722*	*2948*
6.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	57,4053982	178	10218
6.3		материалы, изделия и конструкции			950	220618
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2261744	173	212
6.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	4 158,77484	53	220415
		/Лист АС-3/				
7	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**4,605**	**267 406**	**1231405**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			171 324	788947
		в том числе оплата труда рабочих			85 290	392760
7.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,05464	5 293	788946
7.2		машины и механизмы			69 894	321862
		в том числе оплата труда машинистов			19 188	88361
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	44,303784	411	18209
7.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,435536	36	160
7.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,117512	11 070	278051

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,117512*	*3 253*	*81707*
7.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3404016	23 074	7854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3404016*	*4 646*	*1582*
7.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,495704	52	78
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,011464	220	443
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618912	12 921	7997
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618912*	*3 888*	*2406*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,979944	8 343	8176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979944*	*2 722*	*2667*
7.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,664768	103	892
7.3		материалы, изделия и конструкции			26 188	120596
7.3.1	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	0,0861135	10 602	913
7.3.2	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	0,004605	1 122 582	5169
7.3.3	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	$м^3$	0,0047432	111 489	529
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,061707	954 056	58872
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,30885	474	2990
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,88805	251	474
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014276	733 984	1048
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002763	991 185	2739
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,42	2 284	42071
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13815	2 146	296
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0089337	540 955	4833
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04605	861	40
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004605	1 352 536	623
8	**222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**4,605**	**1 122 582**	**5169490**
9	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**1**	**5 338**	**5338**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 322	5322
		в том числе оплата труда рабочих			2 606	2606
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0416	5 110	5323
9.2		машины и механизмы			1	1
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	250	1
9.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	103	0
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	15

9.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0011	5 628	6
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0089	474	4
9.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00001	479 063	5
9.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	278 998	0
10	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,2**	**8 607**	**1721**
		/Лист АС-6, АС-7/				
11	**6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство балки фундаментной железобетонной /Отстойник, БМ-1,2/**	**$м^3$**	**64,1**	**110 571**	**7087601**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			57 485	3684788
		в том числе оплата труда рабочих			28 619	1834478
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	789,712	4 666	3684796
11.2		машины и механизмы			9 916	635615
		в том числе оплата труда машинистов			1 871	119931
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	46,987864	53	2490
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	41,9480656	14 028	588447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,9480656*	*2 722*	*114183*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101,6646512	250	25416
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1938384	11 830	2293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1938384*	*2 722*	*528*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6676656	12 921	8627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6676656*	*3 888*	*2596*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9907296	8 343	8266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9907296*	*2 722*	*2697*
11.3		материалы, изделия и конструкции			19 130	1226233
11.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,055767	145 504	8114
11.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56408	111 489	62889
11.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,54473	127 301	451248
11.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,18585	122 783	145602
11.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,060895	64 460	3925
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,182685	37	7
11.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	108,97	2 284	248887
11.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	73,2663	2 667	195401
11.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,922	2 146	57775
11.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	60,895	861	52431
11.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,0615	23 685	1540982

12	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Лотки отстойника/**	**$м^3$**	**2,4**	**86 019**	**206446**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			47 897	114953
		в том числе оплата труда рабочих			23 843	57223
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,16512	4 757	114953
12.2		машины и механизмы			6 522	15653
		в том числе оплата труда машинистов			1 302	3125
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,439424	53	76
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9405312	14 028	13194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9405312*	*2 722*	*2560*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239104	250	560
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072576	11 830	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 722*	*20*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696192	12 921	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696192*	*3 888*	*271*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1002624	8 343	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002624*	*2 722*	*273*
12.3		материалы, изделия и конструкции			9 907	23777
12.3.1	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	$м^3$	0,00456	127 301	580
12.3.2	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	$м^3$	0,0528	122 783	6483
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001776	64 460	114
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2748
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005352	37	0
12.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,472	2 667	6593
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,064	861	1777
12.3.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	21 372	52062
13	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,977**	**86 373**	**84386**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			81 306	79436
		в том числе оплата труда рабочих			40 480	39549
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0964658	4 935	79436
13.2		машины и механизмы			888	867
		в том числе оплата труда машинистов			118	115
13.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0390644	35	1
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295445	12 921	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295445*	*3 888*	*115*

13.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3984387	264	369
13.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,0219107	113	115
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 179	4083
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,35681	555	4083
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,977**	**341 021**	**333178**
15	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,96**	**90 858**	**178082**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			86 512	169564
		в том числе оплата труда рабочих			43 067	84411
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,054976	4 576	169564
15.2		машины и механизмы			2 681	5254
		в том числе оплата труда машинистов			740	1450
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,087808	35	3
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,373184	12 921	4822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373184*	*3 888*	*1451*
15.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,624448	264	429
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	3263
15.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,88	555	3263
16	**6103-0703-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,139**	**68 948**	**78532**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			64 679	73669
		в том числе оплата труда рабочих			32 198	36674
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0990816	4 576	73669
16.2		машины и механизмы			2 604	2966
		в том числе оплата труда машинистов			740	843
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0510272	35	2
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2168656	12 921	2802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2168656*	*3 888*	*843*
16.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6123264	264	162
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	1896
16.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,417	555	1896
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,07**	**341 021**	**364892**
18	**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**	**2,029**	**350 253**	**710663**
		===Ж/Б КОНСТРУКЦИЯ===				

19	**6122-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 0,7 м в сухих грунтах**	**м^3**	**8,484**	**223 916**	**1899703**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			147 624	1252442
		в том числе оплата труда рабочих			71 884	609864
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,544546	4 863	1252439
19.2		машины и механизмы			63 248	536596
		в том числе оплата труда машинистов			19 136	162350
19.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3040666	294	89
19.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1520333	6 523	992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1520333*	*2 722*	*414*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1900416	11 830	2248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1900416*	*2 722*	*517*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,3503949	12 921	495525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3503949*	*3 888*	*149106*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5229901	8 343	37735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5229901*	*2 722*	*12312*
19.3		материалы, изделия и конструкции			13 044	110665
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,493184	3 204	4784
19.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,29068	23 685	54255
19.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,637412	20 636	33790
19.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0067872	29 398	200
19.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0118776	1 262 477	14995
19.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,101808	25 928	2640
20	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**11,22**	**126 092**	**1414752**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			79 810	895468
		в том числе оплата труда рабочих			38 864	436054
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,283626	5 138	895469
20.2		машины и механизмы			31 988	358905
		в том числе оплата труда машинистов			9 727	109137
20.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,376992	294	111
20.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,188496	6 523	1230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188496*	*2 722*	*513*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2261952	11 830	2676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2261952*	*2 722*	*616*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,7253632	12 921	306555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7253632*	*3 888*	*92244*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7931104	8 343	48332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7931104*	*2 722*	*15769*
20.3		материалы, изделия и конструкции			14 294	160379

20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7952	3 204	5752
20.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6002	23 685	108956
20.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,86394	20 636	17828
20.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,008976	29 398	264
20.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,019074	1 262 477	24080
20.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,13464	25 928	3491
21	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**14,34**	**94 451**	**1354427**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			55 560	796730
		в том числе оплата труда рабочих			27 056	387983
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,067024	5 138	796734
21.2		машины и механизмы			21 687	310992
		в том числе оплата труда машинистов			6 670	95648
21.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4175808	294	123
21.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2087904	6 523	1362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087904*	*2 722*	*568*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2569728	11 830	3040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2569728*	*2 722*	*699*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,1529344	12 921	221633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1529344*	*3 888*	*66691*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,1664864	8 343	84819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1664864*	*2 722*	*27673*
21.3		материалы, изделия и конструкции			17 204	246705
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,0793	3 204	6662
21.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,4568	23 685	176614
21.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,17588	20 636	24265
21.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,010038	29 398	295
21.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,027246	1 262 477	34397
21.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,17208	25 928	4462
22	**225-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6**	**шт.**	**4**	**8 275**	**33100**
23	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**44**	**10 453**	**459932**
24	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**	**12 101**	**72606**
25	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**42**	**15 185**	**637770**
26	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-6**	**шт.**	**1**	**18 987**	**18987**
27	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-9**	**шт.**	**7**	**22 468**	**157276**
28	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**18 987**	**56961**

29	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**21**	**22 468**	**471828**
30	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН7**	**шт.**	**24**	**15 816**	**379584**
31	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**15 816**	**15816**
32	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**30 604**	**153020**
33	**6104-0901-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2**	**м^3**	**9,28**	**76 286**	**707934**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			45 371	421043
		в том числе оплата труда рабочих			22 586	209598
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,772416	5 026	421040
33.2		машины и механизмы			22 973	213189
		в том числе оплата труда машинистов			6 894	63976
33.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	10,1878067	357	3637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,2037561*	*54*	*550*
33.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,9020288	15 189	28890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9020288*	*3 888*	*7395*
33.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,9325312	11 070	76743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9325312*	*3 253*	*22552*
33.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8084864	250	452
33.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0218266	11 830	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218266*	*2 722*	*59*
33.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,1878067	8 417	85751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1878067*	*2 722*	*27731*
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0922317	8 343	17455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0922317*	*2 722*	*5695*
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 942	73702
33.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0,17632	3 204	565
33.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,16704	26 565	4437
33.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,036192	20 636	747
33.3.4	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	0,137344	122 783	16864
33.3.5	215-204-0403	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 3	м^3	0,212512	122 783	26093
33.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,784	2 669	7431
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,392	861	1199
33.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01856	624 577	11592
33.3.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1344	2 241	4783

34	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**9**	**150 877**	**1357893**
35	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**/МУФТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ/ класса В7,5 ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**0,28**	**27 209**	**7619**
36	**6104-0902-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка плит покрытия**	**шт.**	**2**	**22 665**	**45330**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 726	21452
		в том числе оплата труда рабочих			5 340	10680
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1216	5 205	21453
36.2		машины и механизмы			3 610	7220
		в том числе оплата труда машинистов			974	1948
36.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,36512	13 141	4798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36512*	*3 253*	*1188*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0952	12 921	1230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952*	*3 888*	*370*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142912	8 343	1192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142912*	*2 722*	*389*
36.3		материалы, изделия и конструкции			8 329	16658
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	0,00372	1 195 418	4447
36.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128	954 056	12212
37	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012//П-15а**	**м^3**	**1,32**	**132 200**	**174504**
		Детали узлов. Узел "19" /Лист АС-21/				
38	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**1,3**	**55 006**	**71508**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 113	32647
		в том числе оплата труда рабочих			12 502	16253
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1344	4 576	32647
38.2		машины и механизмы			3 028	3936
		в том числе оплата труда машинистов			610	793
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4245696	53	23
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2564016	14 028	3597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2564016*	*2 722*	*698*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 830	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 722*	*11*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107744	12 921	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107744*	*3 888*	*42*

38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157248	8 343	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 722*	*43*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5 066	6586
38.3.1	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	$м^3$	0,0091	122 783	1117
38.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001066	64 460	69
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005512	37	0
38.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8463	2 667	2257
38.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9906	2 146	2126
38.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39	861	336
38.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
38.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	21 372	28339
39	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,042**	**95 467**	**4010**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			81 622	3428
		в том числе оплата труда рабочих			40 632	1707
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68208	5 026	3428
39.2		машины и механизмы			3 394	142
		в том числе оплата труда машинистов			838	35
39.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0108192	13 141	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108192*	*3 253*	*35*
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0108192	35	0
39.3		материалы, изделия и конструкции			10 451	439
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,252	555	140
39.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,03402	8 507	289
39.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,42	23	10
40	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,042**	**341 021**	**14323**
		Монолитные колодца №1,2,3,4 /Лист АС-22/				
41	**6122-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых бетонных монолитных колодцев, диаметр 1,5 метра, в сухих грунтах**	**$м^3$**	**7,3**	**210 368**	**1535686**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			150 309	1097256
		в том числе оплата труда рабочих			73 195	534324
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,55712	5 138	1097256
41.2		машины и механизмы			10 814	78942
		в том числе оплата труда машинистов			3 690	26937
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,777904	53	359

41.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,024528	294	7
41.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,2264	93	114
41.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,112528	6 523	26826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,112528*	*2 722*	*11194*
41.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016352	11 830	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016352*	*2 722*	*45*
41.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,294928	12 921	42574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,294928*	*3 888*	*12811*
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06288	8 343	8868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06288*	*2 722*	*2893*
41.3		материалы, изделия и конструкции			49 245	359488
41.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6351	21 372	13573
41.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,9569	22 619	157358
41.3.3	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,5767	31 142	17960
41.3.4	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,3943	109 230	152299
41.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000876	29 398	26
41.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,027886	64 460	1798
41.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07811	37	3
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,06	861	13828
41.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1022	25 928	2650
42	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,0852**	**67 581**	**5758**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			62 946	5363
		в том числе оплата труда рабочих			31 337	2670
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1069184	4 845	5363
42.2		машины и механизмы			4 371	373
		в том числе оплата труда машинистов			1 368	117
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0152678	12 921	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152678*	*3 888*	*59*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209933	8 343	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209933*	*2 722*	*57*
42.3		материалы, изделия и конструкции			264	22
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023856	943	23
43	**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**	**0,0852**	**341 021**	**29055**
44	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**15**	**5 338**	**80070**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 322	79830
		в том числе оплата труда рабочих			2 606	39090

44.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,624	5 110	79839
44.2		машины и механизмы			1	15
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0672	250	17
44.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0672	103	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			15	225
44.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0165	5 628	93
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1335	474	63
44.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00015	479 063	72
44.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000015	278 998	4
45	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**3**	**8 607**	**25821**
		Монолитная камера /Лист АС-23/				
46	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство//КАМЕРА Тип I,II**	**$м^3$**	**2,1**	**51 499**	**108148**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 527	41007
		в том числе оплата труда рабочих			9 720	20412
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,96112	4 576	41006
46.2		машины и механизмы			5 760	12096
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	3247
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9408	53	50
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,89376	11 070	9894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89376*	*3 253*	*2907*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2411264	250	1060
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0475104	12 921	614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475104*	*3 888*	*185*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573888	8 343	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573888*	*2 722*	*156*
46.3		материалы, изделия и конструкции			26 212	55045
46.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01218	22 619	276
46.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1315	23 685	50485
46.3.3	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	$м^3$	0,00357	122 783	438
46.3.4	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	$м^3$	0,00147	122 783	180
46.3.5	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	$м^3$	0,00315	122 783	387
46.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001092	64 460	70
46.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00483	278 998	1348
46.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003276	37	0
46.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2373	2 667	633
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,428	861	1230

47	**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**	**0,111**	**341 021**	**37853**
48	**1129-0174-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка**	**гильза**	**2**	**5 338**	**10676**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 322	10644
		в том числе оплата труда рабочих			2 606	5212
48.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0832	5 110	10645
48.2		машины и механизмы			1	2
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00896	250	2
48.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00896	103	1
48.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
48.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0022	5 628	12
48.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0178	474	8
48.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00002	479 063	10
48.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	1
49	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,5**	**19 881**	**9941**
50	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,011**	**337 004**	**3707**
51	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство //Л-11**	**$м^3$**	**0,18**	**230 038**	**41407**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 783	30021
		в том числе оплата труда рабочих			83 022	14944
51.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,91904	6 103	30021
51.2		машины и механизмы			20 789	3742
		в том числе оплата труда машинистов			6 115	1101
51.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3221568	11 070	3566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221568*	*3 253*	*1048*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005443	11 830	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005443*	*2 722*	*1*
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042538	12 921	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042538*	*3 888*	*17*
51.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2754662	29	8
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127613	8 343	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127613*	*2 722*	*35*
51.3		материалы, изделия и конструкции			42 466	7644
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	23 685	4327
51.3.2	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	$м^3$	0,00612	145 504	890

51.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01152	122 783	1414
51.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00486	122 783	597
51.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002862	64 460	18
51.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008604	37	0
51.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4608	861	397
52	**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**	**0,009**	**341 021**	**3069**
		Спецификация /Лист ТК-2/				
53	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,127**	**4 369 753**	**554959**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 581 466	327846
		в том числе оплата труда рабочих			1 257 043	159644
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,48224	6 130	327846
53.2		машины и механизмы			1 403 543	178250
		в том числе оплата труда машинистов			386 614	49100
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9055936	12 625	125058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9055936*	*3 253*	*32223*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,234696	16 520	3877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234696*	*3 888*	*913*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,721104	15 138	26054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,721104*	*3 888*	*6692*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,69392	52	244
53.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,2672	103	440
53.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,109472	220	244
53.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,3454848	6 523	21823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3454848*	*2 722*	*9106*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611632	8 343	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611632*	*2 722*	*166*
53.3		материалы, изделия и конструкции			384 744	48862
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,35	1 030	6541
53.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0254	127 301	3233
53.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,9756	173	1380
53.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,51	2 284	37709

54	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**0,377**	**14 294**	**5389**
55	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,003**	**5 749 739**	**17249**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 460 262	10381
		в том числе оплата труда рабочих			1 684 973	5055
55.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,69344	6 130	10381
55.2		машины и механизмы			1 876 912	5631
		в том числе оплата труда машинистов			520 712	1562
55.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3121776	12 625	3941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3121776*	*3 253*	*1016*
55.2.2	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	0,005544	16 520	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005544*	*3 888*	*22*
55.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,05208	15 138	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05208*	*3 888*	*202*
55.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16632	52	9
55.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1176	103	12
55.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,058464	220	13
55.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,116928	6 523	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116928*	*2 722*	*318*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015792	8 343	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015792*	*2 722*	*4*
55.3		материалы, изделия и конструкции			412 565	1238
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 030	185
55.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	127 301	88
55.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,426	173	74
55.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 284	891
56	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,003**	**27 105**	**81**
57	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,2016**	**4 302 171**	**867318**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 339 847	471713
		в том числе оплата труда рабочих			1 139 279	229679
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,6051584	6 681	471713

57.2		машины и механизмы			1 322 899	266696
		в том числе оплата труда машинистов			342 267	69001
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,7977011	12 625	262571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7977011*	*3 253*	*67655*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944845	8 343	4125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944845*	*2 722*	*1346*
57.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	128908
57.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2016	449 705	90661
57.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,144	2 108	38248
58	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**11 561**	**46244**
59	**241-113-0126** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**22 651**	**90604**
60	**6114-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**4**	**51 239**	**204956**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			43 768	175072
		в том числе оплата труда рабочих			21 313	85252
60.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9024	5 321	175074
60.2		машины и механизмы			2 133	8532
		в том числе оплата труда машинистов			499	1996
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1696	14 028	2379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 722*	*462*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3	250	1325
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 921	1644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 888*	*495*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3816	8 343	3184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 722*	*1039*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	21352
60.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,16	1 234	3899
60.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,488	1 403	685
60.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02016	831 695	16767
61	**242-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**4**	**218 482**	**873928**
62	**241-116-0113** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**7 224**	**57792**
63	**6114-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм**	**шт.**	**4**	**77 686**	**310744**

		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			64 299	257196
		в том числе оплата труда рабочих			31 310	125240
63.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,336	5 321	257196
63.2		машины и механизмы			3 941	15764
		в том числе оплата труда машинистов			956	3824
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2968	14 028	4164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 722*	*808*
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5648	250	2141
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 921	2739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 888*	*824*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	8 343	6721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2 722*	*2193*
63.3		материалы, изделия и конструкции			9 446	37784
63.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,6	1 234	9378
63.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,896	1 403	1257
63.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03264	831 695	27147
64	**6114-0202-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм**	**шт.**	**1**	**109 265**	**109265**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			86 296	86296
		в том числе оплата труда рабочих			42 021	42021
64.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,218	5 321	86296
64.2		машины и механизмы			7 030	7030
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	1756
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1484	14 028	2082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 722*	*404*
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8302	250	708
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	12 921	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 888*	*371*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3604	8 343	3007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*2 722*	*981*
64.3		материалы, изделия и конструкции			15 939	15939
64.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 234	3949
64.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,366	1 403	514
64.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0138	831 695	11477

65	519-105-0101 *РСНБ РК 2022 прим.*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 /200х300/	шт.	4	342 310	1369240
66	519-105-0103 *РСНБ РК 2022 прим.*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN /300х450/	шт.	1	824 543	824543

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

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 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	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	4,609605	1 122 582	5 174 659,6
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,0615	23 685	1 540 981,63
3	225-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9	150 877	1 357 893
4	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	218 482	873 928
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,2942	341 021	782 370,38
6	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,029	350 253	710 663,34
7	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	42	15 185	637 770
8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	485,3607	1 223	593 596,14
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	21	22 468	471 828
10	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	44	10 453	459 932
11	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	$м^3$	3,57538	127 301	455 149,45
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,66188	23 685	394 636,63
13	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН7	шт.	24	15 816	379 584
14	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,5048504	251 700	378 770,85
15	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	780,2928	435	339 427,37

16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,69	2 284	335 039,96
17	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	5 104,4154	53	270 534,02
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	76,8219	2 667	204 884,01
19	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012//П-15а	$м^3$	1,32	132 200	174 504
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,9569	22 619	157 358,12
21	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-9	шт.	7	22 468	157 276
22	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	$м^3$	1,25576	122 783	154 185,98
23	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	30 604	153 020
24	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,3943	109 230	152 299,39
25	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,737492	22 907	108 521,73
26	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2016	449 705	90 660,53
27	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	22 651	90 604
28	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0287789	88 056	90 590,15
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,762	21 372	80 401,46
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,713424	20 636	76 630,22
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,077387	954 056	73 831,53
32	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0581976	1 262 477	73 473,13
33	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	12 101	72 606
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82,73585	861	71 235,57
35	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56408	111 489	62 888,72
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,05075	2 146	60 196,91
37	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	7 224	57 792
38	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	18 987	56 961
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0666	831 695	55 390,89
40	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11 561	46 244
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,90325	7 006	41 358,17
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,144	2 108	38 247,55
43	225-101-0102	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	4	8 275	33 100
44	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3,2	8 607	27 542,4

45	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,212512	122 783	26 092,86
46	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	67,3467	326	21 955,02
47	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-6	шт.	1	18 987	18 987
48	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	$м^3$	0,150334	122 783	18 458,46
49	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,5767	31 142	17 959,59
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,96	1 234	17 226,64
51	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,367684	3 204	17 198,06
52	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 816	15 816
53	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6351	21 372	13 573,36
54	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,510728	25 928	13 242,16
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01856	624 577	11 592,15
56	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0603798	187 734	11 335,34
57	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,5	19 881	9 940,5
58	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,90581	555	9 382,72
59	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	$м^3$	0,061887	145 504	9 004,81
60	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	/МУФТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ/ класса В7,5 ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,28	27 209	7 618,52
61	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,784	2 669	7 430,5
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,53	1 030	6 725,9
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0930012	64 460	5 994,86
64	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	0,377	14 294	5 388,84
65	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0089337	540 955	4 832,73
66	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1344	2 241	4 783,19
67	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	0,00372	1 195 418	4 446,95
68	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16704	26 565	4 437,42

69	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,011	337 004	3 707,04
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,46905	474	3 066,33
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002763	991 185	2 738,64
72	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,75	1 403	2 455,25
73	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,9064504	173	1 713,82
74	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004848	278 998	1 352,58
75	218-103-0201	Ветошь	кг	1,16115	1 103	1 280,75
76	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014276	733 984	1 047,8
77	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	0,0861135	10 602	912,98
78	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0266772	29 398	784,26
79	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004605	1 352 536	622,84
80	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,17632	3 204	564,93
81	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	$м^3$	0,0047432	111 489	528,81
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,88805	251	473,9
83	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	$м^3$	0,00357	122 783	438,34
84	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,4502914	37	312,66
85	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,03402	8 507	289,41
86	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01218	22 619	275,5
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0198	5 628	111,43
88	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00018	479 063	86,23
89	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,003	27 105	81,32
90	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023856	943	22,5
91	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,42	23	9,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 924 868**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 /200х300/	шт.	4	342 310	1 369 240

2	519-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN /300х450/	шт.	1	824 543	824 543
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 193 783**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 118 651,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''14.1'''''*
2	Ю''Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области'29.12//ФКС'2-01'Отстойник канализационной двухъярусный'РП'2'2-01-02-01'Архитектурно-строительные работы'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2024 г.*
3	П2 /Лист 2/*
4	У6103-0701-0101(РМ100463)'232,23.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
5	У6109-0201-0101'232,23''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
6	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'232,23''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
7	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'232,23''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
8	У6111-0601-0202'232,23''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм'м^2*
9	У6111-0601-0203(Н5.22)(Н52.22)(Н53.22) #К=22'232,23''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм норме 6111-0601-0202'м^2*
10	П2 /Лист АС-3/*
11	У6106-0304-0101(РМ295605)'460,5.0,01=Ф''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
12	С1222-525-0102'Ф''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
13	Е11-290174-0103'1''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
14	С1241-102-0226'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
15	П2 /Лист АС-6, АС-7/*
16	У6103-0101-0215'47,3+7,6+9,2''Устройство балки фундаментной железобетонной /Отстойник, БМ-1,2/'м^3*
17	У6103-0101-0301'2,4''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Лотки отстойника/'м^3*
18	У6103-0703-0201(РМ295570)'(436+446+95).0,001=Ф''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
19	С1214-210-0101'Ф''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	У6103-0703-0101(РМ295570)'(1070+890).0,001=Ф''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
21	У6103-0703-0102(РМ295570)'(89+1050).0,001=Ф1''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
22	С1214-210-0101'1070.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0102'(890+89+1050).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
24	П2===Ж/Б КОНСТРУКЦИЯ===*
25	У6122-0401-0101'24.0,06+4.0,1+44.0,151''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 0,7 м в сухих грунтах'м^3*
26	У6122-0401-0103'0,18+6.0,16+42.0,24''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*

27	У6122-0401-0105'5.0,38+0,33+7.0,35+3.0,28+21.0,42''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
28	С1225-101-0102'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*
29	С1225-101-0103'44''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
30	С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
31	С1225-101-0106'42''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
32	С1225-101-0108 прим.'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-6'шт.*
33	С1225-101-0109 прим.'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-9'шт.*
34	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
35	С1225-101-0109'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
36	С1225-101-0601 прим.'12+12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН7'шт.*
37	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
38	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
39	У6104-0901-0205(РМ295549)'6.0,14+6.0,56+2.0,77+3.0,66+4.0,32+4.0,05+2.0,04=Ф''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2'м^3*
40	С1225-203-0107(К ОЦС=09.10)'Ф-(4.0,05+2.0,04)'150877'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
41	С1221-102-0101 прим.'4.0,05+2.0,04''/МУФТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ/ класса В7,5 ГОСТ 13579-2018'м^3*
42	У6104-0902-0108'2''Укладка плит покрытия'шт.*
43	С1225-202-1107(К ОЦС=09.10)'2.0,66'132200'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012//П-15а'м^3*
44	П2Детали узлов. Узел "19" /Лист АС-21/*
45	У6103-0101-0104'1,3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
46	У6103-0401-0202'42.0,001=Ф''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
47	С1214-210-0101'Ф''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	П2Монолитные колодца №1,2,3,4 /Лист АС-22/*
49	У6122-0401-0113'1,6+1,8+1,9+2''Устройство канализационных круглых бетонных монолитных колодцев, диаметр 1,5 метра, в сухих грунтах'м^3*
50	У6103-0701-0810(РМ295570)'(19,3+19,3+22,3+24,3).0,001=Ф''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
51	С1214-210-0101'Ф''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	Е11-290174-0103'3+4+4+4''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
53	С1241-102-0226'15.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
54	П2Монолитная камера /Лист АС-23/*
55	Е11-061001-0101'1,1+1''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство//КАМЕРА Тип I,II'м^3*
56	С1214-210-0101'(57+54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	Е11-290174-0103'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
58	С1241-102-0235'0,25.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
59	С1214-101-0201'5,5.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
60	Е11-061301-0301'0,18''Лотки в сооружениях. Устройство //Л-11'м^3*
61	С1214-210-0101'9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	П2Спецификация /Лист ТК-2/*

63	У6121-0103-0106'(45+50+22+10).0,001=Ф''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
64	С1241-102-0230'Ф+0,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
65	У6121-0103-0108'3.0,001=Ф''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
66	С1241-102-0242'Ф''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
67	У6121-0401-0105'(46,8+154,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
68	С1241-112-0225'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
69	С1241-113-0126'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
70	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
71	С1242-101-0306'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
72	С1241-116-0113'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
73	У6114-0202-0108(РМ296026)(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм'шт.*
74	У6114-0202-0110(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм'шт.*
75	519-105-0101 прим.'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 /200х300/'шт.*
76	519-105-0103 прим.'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN /300х450/'шт.*
77	К''''*

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

Наименование стройки - Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области
Шифр стройки 29.12//ФКС

Наименование объекта - Здание канализационной насосной станции
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**23616,928**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12706,036	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,743	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 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:				**23616928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12515093
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6319379*
		машины и механизмы	тенге			662145
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*190943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10429967
		перевозки	тенге			9721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 743		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1917478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1866845
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*921702*
		машины и механизмы	тенге			40912

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14677*
		перевозки	тенге			9721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
1	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**975,49**	**749**	**730642**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			749	730642
		в том числе оплата труда рабочих			370	360931
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	189,24506	3 862	730864
2	**1213-0103-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**22,34**	**3 364**	**75152**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 188	71220
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	35163
2.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,093166	3 937	71233
2.2		машины и механизмы			176	3932
		в том числе оплата труда машинистов			58	1296
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0852271	6 112	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852271*	*2 278*	*194*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3993498	8 417	3361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3993498*	*2 722*	*1087*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7986997	87	69
3	**1207-0101-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**178,3**	**3 611**	**643841**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 515	626724
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	309351
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	135,79328	4 616	626822
3.2		машины и механизмы			96	17117
		в том числе оплата труда машинистов			36	6419
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7985968	6 112	17105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7985968*	*2 278*	*6375*
4	**1207-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**186**	**601**	**111786**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			601	111786
		в том числе оплата труда рабочих			296	55056

4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,9602	3 862	111844
5	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**14,1**	**4 769**	**67243**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 239	59770
		в том числе оплата труда рабочих			2 097	29568
5.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,39469	4 152	59767
5.2		машины и механизмы			530	7473
		в том числе оплата труда машинистов			197	2778
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2223008	6 112	7471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2223008*	*2 278*	*2784*
6	**1146-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка**	**$м^2$**	**188,75**	**626**	**118158**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			620	117025
		в том числе оплата труда рабочих			307	57946
6.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,407625	3 853	117161
6.2		машины и механизмы			6	1133
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,14908	81	1065
7	**1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**$м^2$**	**21,24**	**7 577**	**160935**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 047	149678
		в том числе оплата труда рабочих			3 487	74064
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	36,048528	4 152	149673
7.2		машины и механизмы			530	11257
		в том числе оплата труда машинистов			197	4184
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8412531	6 112	11254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8412531*	*2 278*	*4194*
8	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**11,41**	**252**	**2875**
9	**412-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**91,28**	**75**	**6846**
	Раздел 2.	**ФАСАД**				**8346536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3814091
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1911373*

		машины и механизмы	тенге			340513
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4191932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	827		
10	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м²**	**309,37**	**11 079**	**3427510**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 640	2672957
		в том числе оплата труда рабочих			4 342	1343285
10.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	536,818824	4 979	2672821
10.2		машины и механизмы			30	9281
		в том числе оплата труда машинистов			5	1547
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	78,9660738	26	2053
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2623458	12 921	3390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2623458*	*3 888*	*1020*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2623458	8 343	2189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2623458*	*2 722*	*714*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	73,9159179	22	1626
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 084	335357
10.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	247,496	77	19057
10.3.2	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 546,85	34	52593
10.3.3	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	804,362	96	77219
10.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	22,522136	1 403	31599
10.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	96,52344	1 372	132430
10.3.6	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	13,3183785	1 674	22295
10.3.7	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	680,614	355	241618
10.3.8	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 033,2958	27	27899
10.3.9	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 598,708	54	140330
11	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м³**	**30,937**	**50 053**	**1548490**
12	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**м²**	**340,307**	**2 895**	**985189**
		Отмостка				
13	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**37,98**	**14 846**	**563851**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 996	151768
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	75580

13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,15696	4 198	151787
13.2		машины и механизмы			5 467	207637
		в том числе оплата труда машинистов			1 693	64300
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,567296	8 417	164698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,567296*	*2 722*	*53262*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,134592	18	704
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,403008	12 414	42245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,403008*	*3 253*	*11070*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 383	204446
13.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	43,677	4 676	204234
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,697	37	211
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**25,32**	**32 196**	**815203**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 789	146577
		в том числе оплата труда рабочих			2 882	72972
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,28384	3 829	146589
14.2		машины и механизмы			2 856	72314
		в том числе оплата труда машинистов			553	14002
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,104512	14 028	71606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,104512*	*2 722*	*13894*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,612032	29	395
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368659	8 343	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368659*	*2 722*	*100*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44361
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05064	37	2
14.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,33	7 006	44348
14.3.3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,8264	21 372	551962
15	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**371,6**	**2 708**	**1006293**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 268	842789
		в том числе оплата труда рабочих			1 129	419536
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,63476	4 666	842842
15.2		машины и механизмы			138	51281
		в том числе оплата труда машинистов			45	16722
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1596416	8 343	51390

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1596416*	*2 722*	*16767*
15.3		материалы, изделия и конструкции			302	112223
15.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,137492	665 002	91432
15.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,022296	42 738	953
15.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	4,4592	4 410	19665
Раздел 3.		**ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**				**7639778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5530452
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2777305*
		машины и механизмы	тенге			149412
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1959914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 166		
		Потолок				
16	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**231,2**	**2 548**	**589098**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 279	526905
		в том числе оплата труда рабочих			1 145	264724
16.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,9244	5 069	526793
16.2		машины и механизмы			12	2775
		в том числе оплата труда машинистов			3	694
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,122536	6 112	749
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122536*	*2 278*	*279*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735216	12 921	950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735216*	*3 888*	*286*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735216	8 343	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735216*	*2 722*	*200*
16.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,2546624	178	401
16.3		материалы, изделия и конструкции			48	11098
16.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,78	398	2300
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18496	173	32
16.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,0504	326	8818
16.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	635,5688	76	48303
17	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**231,2**	**2 792**	**645510**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 539	587017
		в том числе оплата труда рабочих			1 276	295011

17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,08528	4 889	587097
17.2		машины и механизмы			15	3468
		в том числе оплата труда машинистов			5	1156
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490144	6 112	300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490144*	*2 278*	*112*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3921152	8 343	3271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3921152*	*2 722*	*1067*
17.3		материалы, изделия и конструкции			101	23351
17.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	127,16	116	14751
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,71672	1 103	791
17.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,94208	4 057	7879
17.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,159528	199 032	31751
		Стены				
18	**6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**744,92**	**1 604**	**1194852**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 335	994468
		в том числе оплата труда рабочих			671	499841
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	203,512144	4 889	994971
18.2		машины и механизмы			12	8939
		в том числе оплата труда машинистов			3	2235
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3948076	6 112	2413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3948076*	*2 278*	*899*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2368846	12 921	3061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2368846*	*3 888*	*921*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2368846	8 343	1976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2368846*	*2 722*	*645*
18.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,2644598	178	1293
18.3		материалы, изделия и конструкции			48	35756
18.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,623	398	7412
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,595936	173	103
18.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	87,15564	326	28413
18.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 047,78508	76	155632
19	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**720,89**	**2 256**	**1626328**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 021	1456919
		в том числе оплата труда рабочих			1 016	732424
19.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	298,015926	4 889	1457000

19.2		машины и механизмы			14	10093
		в том числе оплата труда машинистов			4	2884
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1528287	6 112	934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528287*	*2 278*	*348*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1462151	8 343	9563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1462151*	*2 722*	*3120*
19.3		материалы, изделия и конструкции			96	69205
19.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	367,6539	116	42648
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,234759	1 103	2465
19.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,055476	4 057	24567
19.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4541607	199 032	90393
20	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**22,34**	**11 076**	**247438**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 871	175838
		в том числе оплата труда рабочих			3 955	88355
20.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,633132	4 800	175839
20.2		машины и механизмы			46	1028
		в том числе оплата труда машинистов			15	335
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0497288	6 112	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497288*	*2 278*	*113*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331526	12 921	428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331526*	*3 888*	*129*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0331526	8 343	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331526*	*2 722*	*90*
20.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5517533	32	18
20.3		материалы, изделия и конструкции			562	12555
20.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,936	253	2261
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3351	37	12
20.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	89,36	85	7596
20.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,702	326	2185
20.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4468	1 103	493
20.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	22,7868	2 546	58015
21	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**202**	**2 708**	**547016**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 268	458136
		в том числе оплата труда рабочих			1 129	228058
21.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,1922	4 666	458165

21.2		машины и механизмы			138	27876
		в том числе оплата труда машинистов			45	9090
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,348352	8 343	27935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348352*	*2 722*	*9114*
21.3		материалы, изделия и конструкции			302	61004
21.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,07474	665 002	49702
21.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,01212	42 738	518
21.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	2,424	4 410	10690
		Полы (Тип1,2)				
22	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**180,7**	**2 040**	**368628**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 487	268701
		в том числе оплата труда рабочих			747	134983
22.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,19618	3 940	268693
22.2		машины и механизмы			85	15360
		в том числе оплата труда машинистов			31	5602
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4325834	6 112	14868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4325834*	*2 278*	*5541*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,3728594	29	504
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3245	37	234
22.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,68628	22 907	84442
23	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**2,4**	**5 840**	**14016**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 911	6986
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	3511
23.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0584	6 601	6987
23.2		машины и механизмы			174	417
		в том числе оплата труда машинистов			26	62
23.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,15264	33	5
23.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,204792	1 118	229
23.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0099216	6 112	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099216*	*2 278*	*23*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150096	8 343	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150096*	*2 722*	*41*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 755	6612
23.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,688	435	1169
23.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,008304	251 700	2090
23.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000336	187 734	63

23.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,28	1 223	2788
23.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,005544	88 056	488
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,012	1 103	13
24	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**2,4**	**3 514**	**8434**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 756	4214
		в том числе оплата труда рабочих			883	2119
24.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63864	6 601	4216
24.2		машины и механизмы			90	216
		в том числе оплата труда машинистов			16	38
24.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,11448	33	4
24.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0936192	1 118	105
24.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0058512	6 112	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058512*	*2 278*	*13*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083952	8 343	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083952*	*2 722*	*23*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 668	4003
24.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,688	435	1169
24.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,003624	251 700	912
24.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000144	187 734	27
24.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,368	1 223	1673
24.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,002544	88 056	224
25	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**180,7**	**9 763**	**1764174**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 571	825980
		в том числе оплата труда рабочих			2 297	415068
25.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,08061	4 800	825987
25.2		машины и механизмы			404	73003
		в том числе оплата труда машинистов			130	23491
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,95771	6 112	5854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95771*	*2 278*	*2182*
25.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,4781012	91	499
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4980092	12 921	6435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4980092*	*3 888*	*1936*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,087054	8 343	59127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,087054*	*2 722*	*19291*
25.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6855696	154	260
25.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,7502416	178	846

25.3		материалы, изделия и конструкции			838	151427
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,346944	37	13
25.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,355	85	117500
25.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	135,525	177	23988
25.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,07	326	5891
25.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,614	1 103	3986
25.3.6	233-202-0202	Плитка керамогранитная матовая размерами 45х45х9мм	$м^2$	184,314	3 873	713848
26	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**189**	**3 356**	**634284**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 192	225288
		в том числе оплата труда рабочих			599	113211
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,0782	4 889	225276
26.2		машины и механизмы			33	6237
		в том числе оплата труда машинистов			10	1890
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,420714	15	6
26.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0681156	6 112	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681156*	*2 278*	*155*
26.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,0034	91	182
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060102	12 921	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*3 888*	*234*
26.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5349078	9 333	4992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5349078*	*2 722*	*1456*
26.3		материалы, изделия и конструкции			134	25326
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03024	37	1
26.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	120,96	192	23224
26.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,34	177	2007
26.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	190,89	1 977	377390
	Раздел 4.	**ПРОЕМЫ**				**4220449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883580
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*441686*
		машины и механизмы	тенге			54260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3282607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
		Двери				
27	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**$м^2$**	**17,43**	**13 330**	**232342**

		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 412	198911
		в том числе оплата труда рабочих			5 681	99020
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,812827	4 757	198904
27.2		машины и механизмы			147	2562
		в том числе оплата труда машинистов			45	784
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0400072	15	31
27.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1425077	35	5
27.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0878472	6 112	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878472*	*2 278*	*200*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0897994	12 921	1160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897994*	*3 888*	*349*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0917515	8 343	765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917515*	*2 722*	*250*
27.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0770982	22	46
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	30869
27.3.1	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	$м^3$	0,0074949	127 301	954
27.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,332801	1 590	11659
27.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,1832	4 361	18243
28	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**17,43**	**68 169**	**1188186**
29	**223-502-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг**	**комплект**	**2**	**9 671**	**19342**
30	**223-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**1**	**6 531**	**6531**
31	**223-502-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**2**	**6 531**	**13062**
32	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**14,28**	**9 539**	**136217**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 130	73256
		в том числе оплата труда рабочих			2 554	36471
32.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,318556	5 116	73254
32.2		машины и механизмы			1 913	27318
		в том числе оплата труда машинистов			417	5955
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5497798	14 028	21740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5497798*	*2 722*	*4219*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2431027	12 921	3141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431027*	*3 888*	*945*

32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2926829	8 343	2442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2926829*	*2 722*	*797*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 496	35643
32.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,014994	31 142	467
32.3.2	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	$м^3$	0,011424	122 783	1403
32.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,589764	861	508
32.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,355	1 186	6351
32.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,16896	4 361	26903
33	**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**	**$м^2$**	**11,34**	**12 298**	**139459**
34	**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**	**$м^2$**	**2,94**	**14 666**	**43118**
35	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**8**	**3 878**	**31024**
36	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**16**	**601**	**9616**
37	**223-503-0101** *РСНБ РК 2022*	**Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88**	**м**	**40,4**	**634**	**25614**
		Окна				
38	**6108-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**25,2**	**8 672**	**218534**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 976	125395
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	62420
38.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,36172	4 757	125403
38.2		машины и механизмы			548	13809
		в том числе оплата труда машинистов			186	4687
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8523648	6 112	5210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8523648*	*2 278*	*1942*
38.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,7151488	26	71
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0075968	8 343	8406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0075968*	*2 722*	*2743*
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1827968	22	92
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	79330
38.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	12,6	121	1525
38.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,378	259	98
38.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	57,96	89	5158
38.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,632	4 361	72532

39	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**25,2**	**39 032**	**983606**
40	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**8,64**	**12 946**	**111853**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 942	59979
		в том числе оплата труда рабочих			3 456	29860
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,609216	4 757	59982
40.2		машины и механизмы			557	4812
		в том числе оплата труда машинистов			186	1607
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2922394	6 112	1786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2922394*	*2 278*	*666*
40.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2150195	26	58
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3454618	8 343	2882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3454618*	*2 722*	*940*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4130074	22	75
40.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	47062
40.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,1344	121	742
40.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,234144	259	61
40.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	37,0656	89	3299
40.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,8496	4 361	42954
41	**223-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками**	**м^2**	**8,64**	**44 363**	**383296**
42	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**8,64**	**5 626**	**48609**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			640	5530
		в том числе оплата труда рабочих			318	2748
42.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,230336	4 494	5529
42.2		машины и механизмы			15	129
		в том числе оплата труда машинистов			5	43
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019354	6 112	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019354*	*2 278*	*4*
42.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,244823	26	6
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135475	8 343	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135475*	*2 722*	*37*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	42949
42.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	8,64	4 971	42949

43	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**13,2**	**4 472**	**59030**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			996	13147
		в том числе оплата труда рабочих			496	6547
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,87364	4 576	13150
43.2		машины и механизмы			16	211
		в том числе оплата труда машинистов			5	66
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0059136	6 112	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059136*	*2 278*	*13*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206976	8 343	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206976*	*2 722*	*56*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	45672
43.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	52,8	248	13094
43.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,4712	4 361	32582
44	**223-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**13,2**	**2 347**	**30980**
		Откосы				
45	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**26,46**	**11 165**	**295426**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 783	258858
		в том числе оплата труда рабочих			4 916	130077
45.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,205204	5 156	258858
45.2		машины и механизмы			133	3519
		в том числе оплата труда машинистов			50	1323
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5777806	6 112	3531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5777806*	*2 278*	*1316*
45.3		материалы, изделия и конструкции			29	767
45.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,02646	28 869	764
45.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,13778	28 381	32291
46	**6112-0202-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**26,46**	**5 419**	**143387**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 354	115207
		в том числе оплата труда рабочих			2 188	57894
46.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,726494	5 069	115201
46.2		машины и механизмы			52	1376
		в том числе оплата труда машинистов			15	397
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0560952	6 112	343

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560952*	*2 278*	*128*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0392666	12 921	507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392666*	*3 888*	*153*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0392666	8 343	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392666*	*2 722*	*107*
46.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,1864135	178	211
46.3		материалы, изделия и конструкции			39	1032
46.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,100548	173	17
46.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,09582	326	1009
46.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	339,2172	76	25781
47	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**26,46**	**845**	**22359**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			715	18919
		в том числе оплата труда рабочих			359	9499
47.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,871098	4 889	18926
47.2		машины и механизмы			8	212
		в том числе оплата труда машинистов			2	53
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0028048	6 112	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028048*	*2 278*	*6*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224381	8 343	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224381*	*2 722*	*61*
47.3		материалы, изделия и конструкции			19	503
47.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,323	116	153
47.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02646	1 103	29
47.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,07938	4 057	322
47.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0137592	199 032	2739
48	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой /лист 8 п.7/**	**$м^2$**	**26**	**3 033**	**78858**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			553	14378
		в том числе оплата труда рабочих			275	7150
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2006	4 494	14384
48.2		машины и механизмы			12	312
		в том числе оплата труда машинистов			3	78
48.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1456	147	21
48.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008736	23 074	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*4 646*	*41*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 343	73

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 722*	*24*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 336	60736
48.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,65	17 542	11402
48.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,76	687	4644
48.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,17	1 112	44669
48.3.4	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	28,6	120	3432
Раздел 5.		**КРОВЛЯ**				**1492687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420125
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*267313*
		машины и механизмы	тенге			77048
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			995514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
49	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**188,75**	**1 730**	**326538**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 032	194790
		в том числе оплата труда рабочих			519	97961
49.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,37775	3 793	194876
49.2		машины и механизмы			281	53038
		в том числе оплата труда машинистов			59	11136
49.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,98904	266	1327
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,43752	14 028	20166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43752*	*2 722*	*3913*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,66364	11 830	31511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66364*	*2 722*	*7250*
49.3		материалы, изделия и конструкции			417	78709
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,77575	3 204	18506
49.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,887875	19 861	57356
49.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8,305	307	2550
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,266875	37	269
50	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**188,75**	**428**	**80785**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			60	11325

		в том числе оплата труда рабочих			30	5663
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,850125	3 793	10811
50.2		машины и механизмы			64	12081
		в том числе оплата труда машинистов			14	2643
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3171	14 028	4448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171*	*2 722*	*863*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6342	11 830	7503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6342*	*2 722*	*1726*
50.3		материалы, изделия и конструкции			304	57380
50.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,887875	19 861	57356
51	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**$м^2$**	**188,75**	**3 276**	**618345**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			653	123254
		в том числе оплата труда рабочих			328	61910
51.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,141875	4 712	123181
51.2		машины и механизмы			41	7739
		в том числе оплата труда машинистов			12	2265
51.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,44394	147	65
51.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,12684	14 130	1792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12684*	*2 722*	*345*
51.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02114	6 112	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02114*	*2 278*	*48*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3171	12 921	4097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171*	*3 888*	*1233*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2114	8 343	1764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2114*	*2 722*	*575*
51.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,12606	7	71
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	487352
51.3.1	235-103-0111	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	804	174518
51.3.2	235-103-0207	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	1 160	251793
51.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	45,3	687	31121
51.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	118,9125	251	29847

52	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**$м^2$**	**188,75**	**2 983**	**563041**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			653	123254
		в том числе оплата труда рабочих			328	61910
52.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,141875	4 712	123181
52.2		машины и механизмы			41	7739
		в том числе оплата труда машинистов			12	2265
52.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,44394	147	65
52.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,12684	14 130	1792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12684*	*2 722*	*345*
52.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02114	6 112	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02114*	*2 278*	*48*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3171	12 921	4097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3171*	*3 888*	*1233*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2114	8 343	1764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2114*	*2 722*	*575*
52.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,12606	7	71
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 289	432049
52.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	217,0625	522	113307
52.3.2	235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	217,0625	1 188	257870
52.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	45,3	687	31121
52.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	118,9125	251	29847
53	**6110-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, исключать) на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212**	**$м^2$**	**-188,75**	**996**	**-187995**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			296	-55870
		в том числе оплата труда рабочих			149	-28124
53.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-11,834625	4 712	-55765
53.2		машины и механизмы			20	-3776
		в том числе оплата труда машинистов			6	-1133
53.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	-0,06342	14 130	-896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,06342*	*2 722*	*-173*
53.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,006342	6 112	-39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,006342*	*2 278*	*-14*

53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-0,14798	12 921	-1912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,14798*	*3 888*	*-575*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,1057	8 343	-882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1057*	*2 722*	*-288*
53.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	-5,285	7	-37
53.3		материалы, изделия и конструкции			680	-128350
53.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	-217,0625	522	-113307
53.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	-60,4	251	-15160
54	**6110-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком**	**м**	**1**	**4 870**	**4870**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 334	2334
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	1173
54.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5049	4 623	2334
54.2		машины и механизмы			65	65
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
54.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001456	14 130	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 722*	*4*
54.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07056	35	2
54.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	6 112	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 278*	*1*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	12 921	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001904*	*3 888*	*7*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	8 343	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*2 722*	*3*
54.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,069888	7	0
54.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02016	99	2
54.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09184	22	2
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 471	2471
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	20 636	105
54.3.2	235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	1,5	1 188	1782
54.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	687	165
54.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	251	148
54.3.5	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	0,00013	369 945	48
54.3.6	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	3 195	214
54.3.7	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	1 086	9

55	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,11775**	**460 305**	**54201**
56	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**4,263**	**7 718**	**32902**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 935	21038
		в том числе оплата труда рабочих			2 480	10572
56.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6407018	4 533	21036
56.2		машины и механизмы			38	162
		в том числе оплата труда машинистов			8	34
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0095491	14 028	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095491*	*2 722*	*26*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033422	8 343	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033422*	*2 722*	*9*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	11702
56.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51156	853	436
56.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17052	484	83
56.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0242991	460 305	11185

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-02

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 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	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	30,937	50 053	1 548 489,66
2	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	17,43	68 169	1 188 185,67
3	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	340,307	2 895	985 188,76
4	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	25,2	39 032	983 606,4
5	233-202-0202	Плитка керамогранитная матовая размерами 45х45х9мм	$м^2$	184,314	3 873	713 848,12
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,8264	21 372	551 961,82
7	223-102-0304	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	8,64	44 363	383 296,32
8	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	190,89	1 977	377 389,53
9	235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	218,5625	1 188	259 652,25
10	235-103-0207	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	1 160	251 792,5
11	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	680,614	355	241 617,97
12	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 022,57108	76	229 715,4

13	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	43,677	4 676	204 233,65
14	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	44,30496	4 361	193 213,93
15	235-103-0111	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	804	174 518,25
16	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,212232	665 002	141 134,7
17	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 598,708	54	140 330,23
18	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	$м^2$	11,34	12 298	139 459,32
19	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	96,52344	1 372	132 430,16
20	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 471,715	85	125 095,78
21	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6274479	199 032	124 882,21
22	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	5,77575	19 861	114 712,17
23	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,68628	22 907	84 441,62
24	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	804,362	96	77 218,75
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	97,6	687	67 051,2
26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1420491	460 305	65 385,91
27	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	22,7868	2 546	58 015,19
28	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	496,1369	116	57 551,88
29	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 546,85	34	52 592,9
30	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	142,07386	326	46 316,08
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	178,015	251	44 681,76
32	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,17	1 112	44 669,04
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,33	7 006	44 347,98
34	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	$м^2$	2,94	14 666	43 118,04
35	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	8,64	4 971	42 949,44
36	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,076936	4 057	32 768,13
37	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,13778	28 381	32 291,33
38	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	22,522136	1 403	31 598,56

39	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	8	3 878	31 024
40	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	13,2	2 347	30 980,4
41	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,8832	4 410	30 354,91
42	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 033,2958	27	27 898,99
43	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	146,865	177	25 995,1
44	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	40,4	634	25 613,6
45	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	120,96	192	23 224,32
46	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	13,3183785	1 674	22 294,97
47	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	3	6 531	19 593
48	223-502-0106	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг	комплект	2	9 671	19 342
49	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	247,496	77	19 057,19
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,77575	3 204	18 505,5
51	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	52,8	248	13 094,4
52	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,332801	1 590	11 659,15
53	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,65	17 542	11 402,3
54	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,403	398	9 712,39
55	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	601	9 616
56	223-503-0504	Лента бутиловая	м	95,0256	89	8 457,28
57	218-103-0201	Ветошь	кг	7,050739	1 103	7 776,97
58	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,355	1 186	6 351,03
59	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,648	1 223	4 461,5
60	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	28,6	120	3 432
61	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,011928	251 700	3 002,28
62	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8,305	307	2 549,64
63	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5,376	435	2 338,56
64	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	18,7344	121	2 266,86
65	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,936	253	2 260,81
66	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,034416	42 738	1 470,87
67	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	$м^3$	0,011424	122 783	1 402,67
68	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	$м^3$	0,0074949	127 301	954,11
69	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,02646	28 869	763,87

70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,051299	37	741,9
71	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,008088	88 056	712,2
72	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,589764	861	507,79
73	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,014994	31 142	466,94
74	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51156	853	436,36
75	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	3 195	214,06
76	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,612144	259	158,55
77	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,881444	173	152,49
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	20 636	105,24
79	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00048	187 734	90,11
80	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17052	484	82,53
81	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	0,00013	369 945	48,09
82	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	1 086	8,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 430 334**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 430 334,26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''14.1'''''*
2	Ю''Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области'29.12//ФКС'2-01'Здание канализационной насосной станции'РП'2'2-01-03-02'Архитектурно-строительные работы'АС''в текущих ценах на 2 квартал 2024 г.*
3	(РС295913)*
4	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е12-120104-0501'231,2+744,29''Потолок. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
6	Е12-130103-0105'22,34''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
7	Е12-070101-0207'178,3''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
8	Е12-070101-0302'186''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
9	Е11-460401-1103'2,94+11,16''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
10	Е11-460401-0701'188,75''Покрытия кровель из рулонных материалов. Разборка'м^2*
11	Е11-460401-1102'12,6+3,6+5,04''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м^2*
12	С3414-104-0501'11,41=Ф''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0108'Ф.8''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
14	РФАСАД*
15	У6112-0401-0115(РМ295730)(РМ295950)'309,37''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
16	С1234-101-0205'309,37.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
17	С1231-303-0101'309,37.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
18	П2Отмостка*
19	У6101-0108-0102'37,98''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'25,32''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	У6105-0401-0105'371,6''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м^2*
22	РОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
23	П2Потолок*
24	У6112-0301-0301'231,2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
25	У6112-0302-0104'231,2''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м^2*
26	П2Стены*
27	У6112-0301-0201'744,92''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
28	У6112-0302-0103'720,89''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
29	У6112-0102-0203'22,34''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
30	У6105-0401-0105'202''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м^2*
31	П2Полы (Тип1,2)*
32	У6109-0201-0101'178,3+2,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
33	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*

34	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)'2,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
35	У6109-0306-0105(РС249624РС249623)(РМ295969РМ306694)'178,3+2,4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
36	У6109-0401-0402'186+3''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
37	РПРОЕМЫ*
38	П2Двери*
39	У6108-0204-0102(РМ295688)'2.2,1.2+1,3.2,1+1,5.2,1.2=Ф''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м^2*
40	С1223-207-0102'Ф''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
41	С1223-502-0106'2''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг'комплект*
42	С1223-502-0104'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
43	С1223-502-0104'2''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
44	У6108-0201-0101(РМ295688)'0,9.2,1.6+0,7.2,1.2''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
45	С1223-201-0103'0,9.2,1.6''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*
46	С1223-201-0102'0,7.2,1.2''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*
47	С1223-502-0303'8''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
48	С1223-502-0201'16''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
49	С1223-503-0101'40,4''Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88'м*
50	П2Окна*
51	У6108-0102-0105(РМ295687)'1,5.4,2.4=Ф''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, глухой'м^2*
52	С1223-102-0104'Ф''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
53	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,4.1,2.3+1,5.1,2.2=Ф''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
54	С1223-102-0304'Ф''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
55	У6108-0107-0201'1,4.1,2.3+1,5.1,2.2''Установка сетки антимоскитной'м^2*
56	У6108-0105-0204'1,5.4+1,4.3+1,5.2=Ф''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
57	С1223-501-0107'Ф''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм'м*
58	П2Откосы*
59	У6112-0202-0201'26,46''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
60	У6112-0202-0703(РМ309297РМ149732)'26,46''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2*
61	У6112-0302-0101'26,46''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
62	П2*
63	У6111-0401-0102(РМ295706РМ135518)'26''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой /лист 8 п.7/'м^2*

64	РКРОВЛЯ*
65	У6110-0302-0101'188,75=Ф''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
66	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
67	У6110-0101-0212(РС135525РС135611)(РС135526РС135657)'Ф''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м^2*
68	У6110-0101-0212(РС135525РС135720)'Ф''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м^2*
69	У6110-0101-0213(ВП)'Ф''Вычитается позиция: Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, исключать) на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212'м^2*
70	У6110-0301-0105(РС135525РС135720)(РС135526РС135720)(РС279796)'1''Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком'м*
71	С1214-105-0102'30.3,925.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
72	У6110-0203-0201'29,4.0,145''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
73	К''''*

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

Наименование стройки - Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области
Шифр стройки 29.12//ФКС

Наименование объекта - Здание канализационной насосной станции
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	**4314,497**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1496,705	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 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:				**4314497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1467276
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*717325*
		машины и механизмы	тенге			92847
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2754374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**441703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358393
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*177261*
		машины и механизмы	тенге			76828
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*24207*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			6482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
1	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**/ДЕМОНТАЖ/ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**8 093**	**16186**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 752	9504
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	4628
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7562	5 412	9505
1.2		машины и механизмы			100	200
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,168	15	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01344	250	3
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091392	12 921	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091392*	*3 888*	*36*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091392	8 343	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091392*	*2 722*	*25*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	6482
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	501	581
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	410 304	1641
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
2	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**25**	**268**	**6700**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			266	6650
		в том числе оплата труда рабочих			131	3275
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,7225	3 862	6652
2.2		машины и механизмы			2	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008175	6 112	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008175*	*2 278*	*19*
3	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**22**	**246**	**5412**
		из них:				

3.1		затраты на труд рабочих			246	5412
		в том числе оплата труда рабочих			121	2662
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4014	3 862	5412
4	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**450**	**406**	**182700**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			405	182250
		в том числе оплата труда рабочих			201	90450
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,295	3 862	182653
4.2		машины и механизмы			1	450
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04905	6 112	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04905*	*2 278*	*112*
5	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**43**	**1 155**	**49665**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			794	34142
		в том числе оплата труда рабочих			393	16899
5.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,2995	5 417	34124
5.2		машины и механизмы			361	15523
		в том числе оплата труда машинистов			114	4902
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,806	8 417	15201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,806*	*2 722*	*4916*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,612	87	314
6	**1146-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**155**	**1 168**	**181040**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			777	120435
		в том числе оплата труда рабочих			384	59520
6.1.1	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	23,405	5 148	120489
6.2		машины и механизмы			391	60605
		в том числе оплата труда машинистов			124	19220
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,04816	8 417	59324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,04816*	*2 722*	*19185*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,09632	87	1226

		Раздел 2. НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				**252583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159853
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77839*
		машины и механизмы	тенге			1604
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
7	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**19 416**	**19416**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 841	15841
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	7713
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 412	15841
7.2		машины и механизмы			334	334
		в том числе оплата труда машинистов			100	100
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	250	6
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 921	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 888*	*59*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 343	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 722*	*41*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	3241
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
7.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
7.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
7.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
7.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	410 304	821
7.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
8	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
9	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 537**	**71907**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 518	71698
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	34914

9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	5 806	71702
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
10	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
11	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**649**	**4543**
12	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
13	**247-204-0218** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**5 772**	**11544**
14	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 194**	**17194**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 030	14030
		в том числе оплата труда рабочих			6 831	6831
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 412	14031
14.2		машины и механизмы			334	334
		в том числе оплата труда машинистов			100	100
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	250	6
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 921	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 888*	*59*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 343	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 722*	*41*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 830	2830
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
14.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
14.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
14.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
14.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
14.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	410 304	410
14.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
15	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
16	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 537**	**45759**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			6 518	45626
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	22218
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 806	45629
16.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
16.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
17	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
18	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**649**	**3894**
19	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 821**	**13642**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 329	12658
		в том числе оплата труда рабочих			3 081	6162
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 806	12657
19.2		машины и механизмы			468	936
		в том числе оплата труда машинистов			144	288
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5668	15	9
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 921	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 888*	*170*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 343	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 722*	*119*
19.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
20	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 901**	**37802**
	Раздел 3.	**СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**2415343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201242
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97991*
		машины и механизмы	тенге			11409
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2202692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
21	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**39**	**3 364**	**131196**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 282	127998
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	62322

21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3211	4 863	128000
21.2		машины и механизмы			24	936
		в том числе оплата труда машинистов			7	273
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,14032	15	32
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	12 921	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 888*	*170*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 343	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 722*	*119*
21.3		материалы, изделия и конструкции			58	2262
21.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1934	1 403	1674
21.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1209	4 837	585
22	**247-102-2442** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**9**	**79 098**	**711882**
23	**247-102-0328** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**21**	**48 294**	**1014174**
24	**247-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный LED СТ РК 2942-2016 типа Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65**	**шт.**	**9**	**14 945**	**134505**
25	**1308-0305-0409** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**3**	**15 242**	**45726**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 493	28479
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	13869
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,905	5 806	28478
25.2		машины и механизмы			3 422	10266
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	4305
25.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,71348	5 234	8968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71348*	*2 278*	*3903*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061149	12 921	790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061149*	*3 888*	*238*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061149	8 343	510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061149*	*2 722*	*166*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 327	6981
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 441	3
25.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0927	492	46
25.3.3	261-107-0808	Хомутик	шт.	6,12	1 133	6934
26	**247-103-0223** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**61 813**	**185439**
27	**247-306-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**10 640**	**31920**

28	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**2**	**3 212**	**6424**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 142	6284
		в том числе оплата труда рабочих			1 530	3060
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,292	4 863	6283
28.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1344	15	2
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	12 921	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3 888*	*17*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 343	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 722*	*12*
28.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
28.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
29	**247-102-2501** ***СпрСЦ 02.2024***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22**	**шт.**	**2**	**43 310**	**86620**
30	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**16**	**1 064**	**17024**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 047	16752
		в том числе оплата труда рабочих			510	8160
30.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3184	5 046	16745
30.2		машины и механизмы			1	16
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00896	26	0
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016128	8 343	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*2 722*	*4*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016128	22	0
30.3		материалы, изделия и конструкции			16	256
30.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	194
30.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0176	3 255	57
31	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**11**	**1 199**	**13189**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 193	13123
		в том числе оплата труда рабочих			581	6391
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6499	4 954	13128
31.2		машины и механизмы			1	11
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013552	8 343	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013552*	*2 722*	*4*

31.3		материалы, изделия и конструкции			5	55
31.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00033	35 441	12
31.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0121	3 255	39
32	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**16**	**1 229**	**19664**
33	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**478**	**3824**
34	**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.**	**3**	**528**	**1584**
35	**6124-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**2**	**4 459**	**8918**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 303	8606
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4824	5 806	8607
35.2		машины и механизмы			41	82
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101152	250	25
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	12 921	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 888*	*10*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 343	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*2 722*	*7*
35.3		материалы, изделия и конструкции			115	230
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
35.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
35.3.4	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	0,00028	386 761	108
36	**247-214-0404** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44**	**шт.**	**2**	**1 627**	**3254**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**1204868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			747788
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*364234*
		машины и механизмы	тенге			3006
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		

		==КАБЕЛЬ==				
37	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**375**	**1 570**	**588750**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 513	567375
		в том числе оплата труда рабочих			737	276375
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,4	5 138	567235
37.2		машины и механизмы			5	1875
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,17	26	420
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042	12 921	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 888*	*163*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	8 343	315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 722*	*103*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,618	22	674
37.3		материалы, изделия и конструкции			52	19500
37.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	45	300	13500
37.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5	2 250	3375
37.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7875	1 186	934
37.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6	3 255	1953
38	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**125**	**399**	**49875**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			379	47375
		в том числе оплата труда рабочих			185	23125
38.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0625	5 231	47406
38.2		машины и механизмы			2	250
38.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,61	26	42
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028	12 921	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028*	*3 888*	*11*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	8 343	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014*	*2 722*	*4*
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,052	22	67
38.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,672	154	103
38.3		материалы, изделия и конструкции			18	2250
38.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,5	2 250	1125
38.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2625	1 186	311
38.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,015	20 824	312
38.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2	3 255	651
39	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**155**	**849**	**131595**
		из них:				

39.1		затраты на труд рабочих			818	126790
		в том числе оплата труда рабочих			398	61690
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6915	5 138	126865
39.2		машины и механизмы			3	465
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6836	26	174
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041664	12 921	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041664*	*3 888*	*16*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001736	8 343	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001736*	*2 722*	*5*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,65544	22	278
39.3		материалы, изделия и конструкции			28	4340
39.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003255	550	2
39.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	186	5	930
39.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,62	2 250	1395
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1067	1 186	1313
39.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,248	3 255	807
40	**243-108-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**122,4**	**414**	**50674**
41	**243-108-0501** *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(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**448,8**	**555**	**249084**
42	**243-108-0502** *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(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**56,1**	**810**	**45441**
43	**243-108-0902** *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(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**	**1 242**	**50674**
		==ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ==				
44	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**15**	**842**	**12630**
45	**247-202-0415** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**23**	**320**	**7360**
46	**247-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**11**	**678**	**7458**
47	**6119-0301-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**	**2 235**	**8940**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 562	6248
		в том числе оплата труда рабочих			761	3044

47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1544	5 412	6248
47.2		машины и механизмы			104	416
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23762	250	59
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016568	12 921	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*3 888*	*64*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016568	8 343	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*2 722*	*45*
47.3		материалы, изделия и конструкции			569	2276
47.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	1,6	1 133	1813
47.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8
47.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
47.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,01	2 189	22
47.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
47.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
48	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**4,08**	**585**	**2387**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 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	247-102-0328	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65	шт.	21	48 294	1 014 174
2	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	9	79 098	711 882
3	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	448,8	555	249 084
4	247-103-0223	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	61 813	185 439
5	247-104-0201	Светильник промышленный светодиодный LED СТ РК 2942-2016 типа Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65	шт.	9	14 945	134 505
6	247-102-2501	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	2	43 310	86 620
7	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	1 242	50 673,6
8	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	122,4	414	50 673,6
9	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	56,1	810	45 441
10	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802

11	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	10 640	31 920
12	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	16	1 229	19 664
13	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	45	300	13 500
14	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	15	842	12 630
15	247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	2	5 772	11 544
16	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
17	261-107-0808	Хомутик	шт.	7,72	1 133	8 746,76
18	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
19	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	13	649	8 437
20	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	11	678	7 458
21	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	23	320	7 360
22	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,24	1 446	6 131,04
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,62	2 250	5 895
24	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	3 982	3 982
25	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	478	3 824
26	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1417	3 255	3 716,23
27	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	2	1 627	3 254
28	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,007	410 304	2 872,13
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1567	1 186	2 557,85
30	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4,08	585	2 386,8
31	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 016	2 016
32	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 964	1 964
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020146	954 056	1 922,04
34	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1934	1 403	1 674,34
35	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.	3	528	1 584
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1 162,32
37	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	186	5	930
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1269	4 837	613,82

39	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
41	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5908	594	350,94
42	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,015	20 824	312,36
43	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	0,00028	386 761	108,29
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	69,82
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04248	1 234	52,42
46	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0927	492	45,61
47	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	37,95
48	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,01	2 189	21,89
49	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004245	35 441	15,04
50	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8,49
51	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003255	550	1,79
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 754 883**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 754 883,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''14.1'''''*
2	Ю''Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области'29.12//ФКС'2-01'Здание канализационной насосной станции'РП'2'2-01-04-03'Электроосвещение'ЭО.СО''в текущих ценах на 2 квартал 2024 г.*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6119-0602-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)'2''/ДЕМОНТАЖ/ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
5	Е12-170101-0703'25''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
6	Е12-170101-0701'18+4''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
7	Е12-170101-0601'450''Кабель. Демонтаж'м*
8	Е11-460302-0401'17+26''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
9	Е11-460302-0501'155''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
10	РНИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
11	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
12	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	У6124-0303-0601'1+7+1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-204-0709'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
17	С1247-204-0218'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА'шт.*
18	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
19	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6124-0303-0601'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-0709'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
23	Ц13-080305-1301'2''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1247-203-0101'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
25	РСВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
26	У6119-0401-0105(РМ316045)'9+21+9''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
27	С1247-102-2442'9''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
28	С1247-102-0328'21''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65'шт.*
29	С1247-104-0201'9''Светильник промышленный светодиодный LED СТ РК 2942-2016 типа Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65'шт.*
30	Ц13-080305-0409'3''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
31	С1247-103-0223'3''Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
32	С1247-306-0304'3''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
33	У6119-0401-0501'2''Установка указателя светового настенного'шт.*
34	С1247-102-2501'2''Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22'шт.*

35	У6119-0402-0102(РМ296168)'16''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
36	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'8+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
37	С1247-212-0205'16''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
38	С1247-212-0101'8''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
39	С1247-214-0115'3''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
40	У6124-0202-0602'2''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
41	С1247-214-0404'2''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.*
42	РКАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
43	П2==КАБЕЛЬ==*
44	У6119-0201-0101(РМ296125)'15+15+40+45+5+35+20+10+25+45+120''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
45	У6119-0101-0101(РМ296127)'50+25+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
46	У6119-0102-0101(РС154778)'70+55+30''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
47	С1243-108-0301'120.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
48	С1243-108-0501'440.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
49	С1243-108-0502'55.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
50	С1243-108-0902'40.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
51	П2==ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ==*
52	С1247-202-0103'15''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
53	С1247-202-0415'23''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
54	С1247-202-0102'11''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
55	У6119-0301-0109(РМ293188)'4''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 25 мм'м*
56	С1241-102-0107'4.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
57	К''''*

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

Наименование стройки - Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области
Шифр стройки 29.12//ФКС

Наименование объекта - Здание канализационной насосной станции
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	**8221,605**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1924,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,367	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 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:				**8221605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1903943
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*928756*
		машины и механизмы	тенге			67418
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3858038
		оборудование	тенге			2392206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**260689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214228
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105917*
		машины и механизмы	тенге			36738

		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
1	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**/ДЕМОНТАЖ/ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**3**	**8 093**	**24279**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 752	14256
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	6942
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6343	5 412	14257
1.2		машины и механизмы			100	300
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,252	15	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02016	250	5
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137088	12 921	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137088*	*3 888*	*53*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137088	8 343	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137088*	*2 722*	*37*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	9723
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	872
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 038	311
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	410 304	2462
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
2	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**315**	**406**	**127890**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			405	127575
		в том числе оплата труда рабочих			201	63315
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,1065	3 862	127857
2.2		машины и механизмы			1	315
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034335	6 112	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 278*	*78*
3	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**8**	**1 155**	**9240**

		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			794	6352
		в том числе оплата труда рабочих			393	3144
3.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,172	5 417	6349
3.2		машины и механизмы			361	2888
		в том числе оплата труда машинистов			114	912
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,336	8 417	2828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*2 722*	*915*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,672	87	58
4	**1146-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**85**	**1 168**	**99280**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			777	66045
		в том числе оплата труда рабочих			384	32640
4.1.1	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	12,835	5 148	66075
4.2		машины и механизмы			391	33235
		в том числе оплата труда машинистов			124	10540
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,86512	8 417	32533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,86512*	*2 722*	*10521*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,73024	87	673
	Раздел 2.	**НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**				**3058327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217037
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105685*
		машины и механизмы	тенге			20520
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			428564
		оборудование	тенге			2392206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
5	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 537**	**32685**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 518	32590
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	15870

5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	5 806	32592
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
6	**247-204-3426** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 250А 35кА/**	**шт.**	**2**	**24 214**	**48428**
7	**247-204-3413** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 40А 35кА/**	**шт.**	**2**	**16 717**	**33434**
8	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 25А 25кА/**	**шт.**	**1**	**12 531**	**12531**
9	**6124-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм//ЩРС-1**	**шт.**	**1**	**69 990**	**69990**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			25 314	25314
		в том числе оплата труда рабочих			12 326	12326
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 806	25314
9.2		машины и механизмы			9 785	9785
		в том числе оплата труда машинистов			2 954	2954
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	250	283
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	12 921	5774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*3 888*	*1738*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	8 343	3728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*2 722*	*1216*
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
10	**515-301-0668** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005**	**шт.**	**1**	**1 196 103**	**1196103**
11	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**19 355**	**19355**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 363	13363
		в том числе оплата труда рабочих			6 507	6507
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 130	13363
11.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15	1
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	250	35

11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 921	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 888*	*42*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 343	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 722*	*30*
11.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	158	40
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
11.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
11.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
11.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
11.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
11.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
11.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
11.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
11.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
11.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
11.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
11.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
12	**247-204-3428** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/**	**шт.**	**1**	**48 818**	**48818**
13	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 537**	**19611**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 518	19554
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	9522
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 806	19555
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
14	**247-204-3411** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 16А 35кА/**	**шт.**	**1**	**16 679**	**16679**
15	**247-204-3422** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/**	**шт.**	**1**	**21 975**	**21975**
16	**247-204-3423** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/**	**шт.**	**1**	**23 634**	**23634**
17	**6124-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм//ЩРС-2**	**шт.**	**1**	**69 990**	**69990**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			25 314	25314
		в том числе оплата труда рабочих			12 326	12326
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 806	25314

17.2		машины и механизмы			9 785	9785
		в том числе оплата труда машинистов			2 954	2954
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	250	283
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4469	12 921	5774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*3 888*	*1738*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4469	8 343	3728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4469*	*2 722*	*1216*
17.3		материалы, изделия и конструкции			34 891	34891
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
17.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
17.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	884 809	44
18	**515-301-0668** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005**	**шт.**	**1**	**1 196 103**	**1196103**
19	**6124-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**19 355**	**19355**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 363	13363
		в том числе оплата труда рабочих			6 507	6507
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 130	13363
19.2		машины и механизмы			308	308
		в том числе оплата труда машинистов			72	72
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	250	35
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 921	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 888*	*42*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 343	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 722*	*30*
19.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	158	40
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29

19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
20	**247-204-3428** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/**	**шт.**	**1**	**48 818**	**48818**
21	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 537**	**19611**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 518	19554
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	9522
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 806	19555
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
21.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
22	**247-204-3422** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/**	**шт.**	**1**	**21 975**	**21975**
23	**247-204-3423** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/**	**шт.**	**1**	**23 634**	**23634**
24	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг//ЩС**	**шт.**	**1**	**19 416**	**19416**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 841	15841
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	7713
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,927	5 412	15841
24.2		машины и механизмы			334	334
		в том числе оплата труда машинистов			100	100
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	15	4
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	250	6
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 921	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 888*	*59*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 343	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 722*	*41*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	3241
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
24.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
24.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
24.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
24.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
24.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	410 304	821
24.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52

25	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
26	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 537**	**52296**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 518	52144
		в том числе оплата труда рабочих			3 174	25392
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 806	52147
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
27	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
28	**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**	**19910**
29	**247-204-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**5 772**	**11544**
	Раздел 3.	**КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**				**4902589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1472678
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*717154*
		машины и механизмы	тенге			10160
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3419751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	274		
		==КАБЕЛЬ==				
30	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**290**	**1 570**	**455300**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 513	438770
		в том числе оплата труда рабочих			737	213730
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,376	5 138	438662
30.2		машины и механизмы			5	1450
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,5048	26	325
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03248	12 921	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03248*	*3 888*	*126*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029232	8 343	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029232*	*2 722*	*80*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,67792	22	521
30.3		материалы, изделия и конструкции			52	15080

30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,8	300	10440
30.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,16	2 250	2610
30.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,609	1 186	722
30.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,464	3 255	1510
31	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**45**	**399**	**17955**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			379	17055
		в том числе оплата труда рабочих			185	8325
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2625	5 231	17066
31.2		машины и механизмы			2	90
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5796	26	15
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001008	12 921	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*3 888*	*4*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000504	8 343	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000504*	*2 722*	*1*
31.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,09872	22	24
31.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,24192	154	37
31.3		материалы, изделия и конструкции			18	810
31.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,18	2 250	405
31.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112
31.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0054	20 824	112
31.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,072	3 255	234
32	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**110**	**849**	**93390**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			818	89980
		в том числе оплата труда рабочих			398	43780
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,523	5 138	90033
32.2		машины и механизмы			3	330
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7432	26	123
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029568	12 921	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*3 888*	*12*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	8 343	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*2 722*	*3*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,98128	22	198
32.3		материалы, изделия и конструкции			28	3080
32.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00231	550	1
32.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	132	5	660
32.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990

32.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7854	1 186	931
32.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 255	573
33	243-107-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	188,7	667	125863
34	243-107-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	56,1	1 068	59915
35	243-107-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	66,3	1 646	109130
36	243-107-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	20,4	2 365	48246
37	243-107-1012 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	м	45,9	13 137	602988
38	243-107-1013 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	м	45,9	15 991	733987
39	243-107-1016 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1	м	30,6	38 273	1171154
		==ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ==				
40	6124-0201-2301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых из пластмассовых корпусов с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2	шт.	12	67 329	807948
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			67 024	804288
		в том числе оплата труда рабочих			32 637	391644
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,88	5 590	804289
40.2		материалы, изделия и конструкции			305	3660
40.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
40.2.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	200
40.2.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07344	501	37
40.2.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0288	93 332	2688
40.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,372	1 438	535
41	243-903-2031 *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 rek-1КнТ-4х16/50-ВЛ-М	шт.	8	32 229	257832

42	**243-903-2034** ***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 rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**4**	**46 072**	**184288**
43	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**5**	**842**	**4210**
44	**247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**10**	**678**	**6780**
45	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**10**	**1 242**	**12420**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 193	11930
		в том числе оплата труда рабочих			581	5810
45.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,409	4 954	11934
45.2		машины и механизмы			1	10
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	8 343	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*2 722*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			48	480
45.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	11
45.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428
45.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,011	3 255	36
46	**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.**	**10**	**528**	**5280**
47	**6119-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм**	**м**	**45**	**3 218**	**144810**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 459	110655
		в том числе оплата труда рабочих			1 197	53865
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4435	5 412	110640
47.2		машины и механизмы			184	8280
		в том числе оплата труда машинистов			53	2385
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,673225	250	668
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,358065	12 921	4627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358065*	*3 888*	*1392*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,358065	8 343	2987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358065*	*2 722*	*975*
47.3		материалы, изделия и конструкции			575	25875
47.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	18	1 133	20394
47.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,7	1 446	3904
47.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1125	2 189	246

47.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,711	1 234	877
47.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0153	31 625	484
48	**241-102-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм**	**м**	**45,9**	**1 331**	**61093**

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

Составлена в текущих ценах на 2 квартал 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	243-107-1016	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1	м	30,6	38 273	1 171 153,8
2	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	м	45,9	15 991	733 986,9
3	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	м	45,9	13 137	602 988,3
4	243-903-2031	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 rek-1КнТ-4х16/50-ВЛ-М	шт.	8	32 229	257 832
5	243-903-2034	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 rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М	шт.	4	46 072	184 288
6	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	188,7	667	125 862,9
7	243-107-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	66,3	1 646	109 129,8
8	247-204-3428 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/	шт.	2	48 818	97 636
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,066	1 147 327	75 723,58
10	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	45,9	1 331	61 092,9
11	243-107-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	56,1	1 068	59 914,8
12	247-204-3426 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 250А 35кА/	шт.	2	24 214	48 428

13	243-107-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	20,4	2 365	48 246
14	247-204-3423 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/	шт.	2	23 634	47 268
15	247-204-3422 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/	шт.	2	21 975	43 950
16	247-204-3413 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 40А 35кА/	шт.	2	16 717	33 434
17	261-107-0808	Хомутик	шт.	18	1 133	20 394
18	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	3 982	19 910
19	247-204-3411 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 16А 35кА/	шт.	1	16 679	16 679
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8,7	1 446	12 580,2
21	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 25А 25кА/	шт.	1	12 531	12 531
22	247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	2	5 772	11 544
23	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 468	10 468
24	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,8	300	10 440
25	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	10	678	6 780
26	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.	10	528	5 280
27	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	842	4 210
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,78	2 250	4 005
29	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,008	410 304	3 282,43
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002962	954 056	2 825,91
31	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0288	93 332	2 687,96
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,787	3 255	2 561,68
33	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 964	1 964
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,451	1 234	1 790,53
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4889	1 186	1 765,84
36	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	501	1 162,32
37	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	132	5	660
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,412	1 438	592,46
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0153	31 625	483,86

40	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
41	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428,4
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406,31
44	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1125	2 189	246,26
45	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	199,84
46	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	187,54
47	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000194	884 809	171,65
48	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,192	594	114,05
49	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0054	20 824	112,45
50	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07344	501	36,79
51	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
52	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	10,63
53	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	246	7,87
54	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
55	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
56	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00231	550	1,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 858 381**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0668 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005	шт.	2	1 196 103	2 392 206
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 392 206**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 250 587,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''14.1'''''*
2	Ю''Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области'29.12//ФКС'2-01'Здание канализационной насосной станции'РП'2'2-01-04-04'Силовое электрооборудование'ЭМ''в текущих ценах на 2 квартал 2024 г.*
3	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6119-0602-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)'3''/ДЕМОНТАЖ/ щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*
5	Е12-170101-0601'315''Кабель. Демонтаж'м*
6	Е11-460302-0401'2+6''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
7	Е11-460302-0501'85''Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
8	РНИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
9	У6124-0303-0601'2+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
10	С1247-204-3426 прим.'2''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 250А 35кА/'шт.*
11	С1247-204-3413 прим.'2''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 40А 35кА/'шт.*
12	С1247-204-3403 прим.'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 25А 25кА/'шт.*
13	У6124-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм//ЩРС-1'шт.*
14	515-301-0668'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005'шт.*
15	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
16	С1247-204-3428'1''Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/'шт.*
17	У6124-0303-0601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-204-3411'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 16А 35кА/'шт.*
19	С1247-204-3422'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/'шт.*
20	С1247-204-3423'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/'шт.*
21	У6124-0303-0307'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм//ЩРС-2'шт.*
22	515-301-0668'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005'шт.*
23	У6124-0302-0303'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А'шт.*
24	С1247-204-3428'1''Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/'шт.*
25	У6124-0303-0601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-3422'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/'шт.*
27	С1247-204-3423'1''Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/'шт.*
28	У6119-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг//ЩС'шт.*
29	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
30	У6124-0303-0601'1+5+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
32	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
33	С1247-204-0218'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА'шт.*
34	РКАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*

35	П2==КАБЕЛЬ==*
36	У6119-0201-0101(РМ296125)'15+15+15+15+15+5+45+22+17+12+114''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
37	У6119-0101-0101(РМ296127)'45''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
38	У6119-0102-0101(РС154778)'20+20+25+20+25''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
39	С1243-107-0602'185.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'м*
40	С1243-107-1002'55.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1'м*
41	С1243-107-1003'65.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1'м*
42	С1243-107-1004'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1'м*
43	С1243-107-1012'45.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1'м*
44	С1243-107-1013'45.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1'м*
45	С1243-107-1016'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1'м*
46	П2==ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ==*
47	У6124-0201-2301'8+4''Монтаж муфт концевых из пластмассовых корпусов с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2'шт.*
48	С1243-903-2031'8''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 rek-1КнТ-4х16/50-ВЛ-М'шт.*
49	С1243-903-2034'4''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 rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
50	С1247-202-0103'5''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
51	С1247-202-0102'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
52	У6119-0402-0101(РМ296168)'10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
53	С1247-214-0115'10''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
54	У6119-0301-0111(РМ293188)'45''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 50 мм'м*
55	С1241-102-0135'45.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм'м*
56	К''''*

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.01.2015 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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	4,609605	1 122 582	5 174 659,6
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,72338	23 685	1 935 618,26
3	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	30,937	50 053	1 548 489,66
4	225-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9	150 877	1 357 893
5	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	17,43	68 169	1 188 185,67
6	243-107-1016	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1	м	30,6	38 273	1 171 153,8
7	247-102-0328	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65	шт.	21	48 294	1 014 174
8	231-303-0101	Металлический сайдинг	$м^2$	340,307	2 895	985 188,76
9	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	25,2	39 032	983 606,4

10	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	218 482	873 928
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,2942	341 021	782 370,38
12	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	м	45,9	15 991	733 986,9
13	233-202-0202	Плитка керамогранитная матовая размерами 45х45х9мм	$м^2$	184,314	3 873	713 848,12
14	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	9	79 098	711 882
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,029	350 253	710 663,34
16	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,2235	21 372	645 936,64
17	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	42	15 185	637 770
18	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	м	45,9	13 137	602 988,3
19	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	489,0087	1 223	598 057,64
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	21	22 468	471 828
21	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	44	10 453	459 932
22	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,57538	127 301	455 149,45
23	223-102-0304	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	8,64	44 363	383 296,32
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,5167784	251 700	381 773,12
25	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН7	шт.	24	15 816	379 584
26	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	190,89	1 977	377 389,53
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	785,6688	435	341 765,93
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,69	2 284	335 039,96
29	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	5 104,4154	53	270 534,02
30	235-103-0308	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	218,5625	1 188	259 652,25

31	243-903-2031	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 rek-1КнТ-4х16/50-ВЛ-М	шт.	8	32 229	257 832
32	235-103-0207	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	1 160	251 792,5
33	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	448,8	555	249 084
34	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	680,614	355	241 617,97
35	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 022,57108	76	229 715,4
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	76,8219	2 667	204 884,01
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	43,677	4 676	204 233,65
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	44,30496	4 361	193 213,93
39	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,423772	22 907	192 963,35
40	247-103-0223	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	61 813	185 439
41	243-903-2034	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 rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М	шт.	4	46 072	184 288
42	235-103-0111	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	217,0625	804	174 518,25
43	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012//П-15а	$м^3$	1,32	132 200	174 504
44	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,9569	22 619	157 358,12
45	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-9	шт.	7	22 468	157 276
46	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	$м^3$	1,25576	122 783	154 185,98
47	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	30 604	153 020
48	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,3943	109 230	152 299,39
49	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,212232	665 002	141 134,7

50	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 598,708	54	140 330,23
51	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	$м^2$	11,34	12 298	139 459,32
52	247-104-0201	Светильник промышленный светодиодный LED СТ РК 2942-2016 типа Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65	шт.	9	14 945	134 505
53	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	96,52344	1 372	132 430,16
54	243-107-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	188,7	667	125 862,9
55	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 471,715	85	125 095,78
56	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6274479	199 032	124 882,21
57	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	5,77575	19 861	114 712,17
58	243-107-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	66,3	1 646	109 129,8
59	247-204-3428 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/	шт.	2	48 818	97 636
60	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0368669	88 056	91 302,35
61	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2016	449 705	90 660,53
62	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	22 651	90 604
63	247-102-2501	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	2	43 310	86 620
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,23325	7 006	85 706,15
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0823636	954 056	78 579,49
66	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	804,362	96	77 218,75
67	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,718524	20 636	76 735,46
68	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,066	1 147 327	75 723,58
69	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0581976	1 262 477	73 473,13
70	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	12 101	72 606
71	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,325614	861	71 743,35
72	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	209,42056	326	68 271,1

73	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	97,6	687	67 051,2
74	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1420491	460 305	65 385,91
75	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56408	111 489	62 888,72
76	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	45,9	1 331	61 092,9
77	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,05075	2 146	60 196,91
78	243-107-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	56,1	1 068	59 914,8
79	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	22,7868	2 546	58 015,19
80	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	7 224	57 792
81	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	496,1369	116	57 551,88
82	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	18 987	56 961
83	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0666	831 695	55 390,89
84	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 546,85	34	52 592,9
85	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	1 242	50 673,6
86	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	122,4	414	50 673,6
87	247-204-3426 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 250А 35кА/	шт.	2	24 214	48 428
88	243-107-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	20,4	2 365	48 246
89	247-204-3423 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/	шт.	2	23 634	47 268
90	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11 561	46 244
91	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	56,1	810	45 441
92	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	179,90305	251	45 155,67

93	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,17	1 112	44 669,04
94	247-204-3422 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/	шт.	2	21 975	43 950
95	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	$м^2$	2,94	14 666	43 118,04
96	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	8,64	4 971	42 949,44
97	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,144	2 108	38 247,55
98	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
99	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,143434	3 204	35 703,56
100	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	24,272136	1 403	34 053,81
101	247-204-3413 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 40А 35кА/	шт.	2	16 717	33 434
102	225-101-0102	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	4	8 275	33 100
103	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,076936	4 057	32 768,13
104	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,13778	28 381	32 291,33
105	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	10 640	31 920
106	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	8	3 878	31 024
107	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	13,2	2 347	30 980,4
108	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,8832	4 410	30 354,91
109	261-107-0808	Хомутик	шт.	25,72	1 133	29 140,76
110	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 033,2958	27	27 898,99
111	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3,2	8 607	27 542,4
112	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,212512	122 783	26 092,86
113	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	146,865	177	25 995,1
114	223-503-0101	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	40,4	634	25 613,6

115	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79,8	300	23 940
116	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	6	3 982	23 892
117	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	120,96	192	23 224,32
118	247-204-0218	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	4	5 772	23 088
119	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	13,3183785	1 674	22 294,97
120	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
121	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	$м^3$	0,161758	122 783	19 861,13
122	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	16	1 229	19 664
123	223-502-0104	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	3	6 531	19 593
124	223-502-0106	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг	комплект	2	9 671	19 342
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,45348	1 234	19 069,59
126	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	247,496	77	19 057,19
127	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-6	шт.	1	18 987	18 987
128	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,94	1 446	18 711,24
129	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,591694	31 142	18 426,53
130	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	20	842	16 840
131	247-204-3411 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 16А 35кА/	шт.	1	16 679	16 679
132	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 816	15 816
133	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	21	678	14 238
134	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,510728	25 928	13 242,16
135	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	52,8	248	13 094,4

136	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 25А 25кА/	шт.	1	12 531	12 531
137	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,332801	1 590	11 659,15
138	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01856	624 577	11 592,15
139	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0608598	187 734	11 425,45
140	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,65	17 542	11 402,3
141	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,0006	1 186	10 674,71
142	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,5	19 881	9 940,5
143	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,4	2 250	9 900
144	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,403	398	9 712,39
145	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	601	9 616
146	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,90581	555	9 382,72
147	218-103-0201	Ветошь	кг	8,211889	1 103	9 057,71
148	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	$м^3$	0,061887	145 504	9 004,81
149	223-503-0504	Лента бутиловая	м	95,0256	89	8 457,28
150	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8 452	8 452
151	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	13	649	8 437
152	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	/МУФТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ/ класса В7,5 ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,28	27 209	7 618,52
153	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,784	2 669	7 430,5
154	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	23	320	7 360
155	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.	13	528	6 864
156	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,53	1 030	6 725,9
157	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9287	3 255	6 277,92
158	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,015	410 304	6 154,56

159	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0930012	64 460	5 994,86
160	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	0,377	14 294	5 388,84
161	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0089337	540 955	4 832,73
162	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1344	2 241	4 783,19
163	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	0,00372	1 195 418	4 446,95
164	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16704	26 565	4 437,42
165	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 964	3 928
166	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	478	3 824
167	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,011	337 004	3 707,04
168	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	28,6	120	3 432
169	247-214-0404	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	2	1 627	3 254
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,46905	474	3 066,33
171	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002763	991 185	2 738,64
172	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0288	93 332	2 687,96
173	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8,305	307	2 549,64
174	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4,08	585	2 386,8
175	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	501	2 324,64
176	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	18,7344	121	2 266,86
177	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,936	253	2 260,81
178	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 016	2 016
179	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,7878944	173	1 866,31
180	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1934	1 403	1 674,34

181	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	318	5	1 590
182	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,034416	42 738	1 470,87
183	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004848	278 998	1 352,58
184	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,5015904	37	1 054,56
185	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014276	733 984	1 047,8
186	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2109	4 837	1 020,12
187	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	604 794	967,67
188	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	$м^3$	0,0074949	127 301	954,11
189	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	0,0861135	10 602	912,98
190	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 038	830,4
191	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0266772	29 398	784,26
192	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,02646	28 869	763,87
193	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004605	1 352 536	622,84
194	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,412	1 438	592,46
195	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,17632	3 204	564,93
196	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	$м^3$	0,0047432	111 489	528,81
197	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0165	31 625	521,81
198	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7828	594	464,98
199	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	$м^3$	0,00357	122 783	438,34
200	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51156	853	436,36
201	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428,4
202	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0204	20 824	424,81

203	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,03402	8 507	289,41
204	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01218	22 619	275,5
205	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1225	2 189	268,15
206	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	3 195	214,06
207	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	199,84
208	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	187,54
209	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000194	884 809	171,65
210	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,612144	259	158,55
211	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0198	5 628	111,43
212	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	0,00028	386 761	108,29
213	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00018	479 063	86,23
214	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17052	484	82,53
215	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,003	27 105	81,32
216	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	69,82
217	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	0,00013	369 945	48,09
218	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0927	492	45,61
219	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07344	501	36,79
220	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007245	35 441	25,68
221	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023856	943	22,5
222	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
223	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,42	23	9,66
224	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	1 086	8,69

225	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8,49
226	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	246	7,87
227	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
228	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3,21
229	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005565	550	3,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 968 467**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0668 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005	шт.	2	1 196 103	2 392 206
2	519-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 /200х300/	шт.	4	342 310	1 369 240
3	519-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN /300х450/	шт.	1	824 543	824 543
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 585 989**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 554 455,83**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 29.12//ФКС

Реконструкция районной фекальной насосной станции в городе Аксу павлодарской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**11,31975**	**0,036268**	**0,036268**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,14343	0,035704	0,035704	100,00	Казахстан
100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	0,17632	0,000565	0,000565	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**43,677**	**0,204234**	**0,204234**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	43,677	0,204234	0,204234	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**119,083**	**2,743626**	**2,743626**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,2235	0,645937	0,645937	100,00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01218	0,000275	0,000275	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,9569	0,157358	0,157358	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	81,72338	1,935618	1,935618	100,00	Казахстан
100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,16704	0,004437	0,004437	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**20,8347**	**0,460537**	**0,460537**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,65	0,011402	0,011402	100,00	Казахстан
102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	5,77575	0,114712	0,114712	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,71852	0,076735	0,076735	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	8,42377	0,192963	0,192963	100,00	Казахстан
102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,59169	0,018426	0,018426	100,00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,02646	0,000764	0,000764	100,00	Казахстан
102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,13778	0,032291	0,032291	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,51073	0,013242	0,013242	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**126**	**1,901033**	**1,901033**	**100,00**	**Казахстан**
115600	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	4	0,033100	0,033100	100,00	Казахстан
115601	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	44	0,459932	0,459932	100,00	Казахстан

115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	0,072606	0,072606	100,00	Казахстан
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	42	0,637770	0,637770	100,00	Казахстан
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	0,056961	0,056961	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	21	0,471828	0,471828	100,00	Казахстан
115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	0,015816	0,015816	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	0,153020	0,153020	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,63343**	**0,129804**	**0,129804**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00143	0,001050	0,001050	100,00	Казахстан (задано проектом)
149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,62745	0,124883	0,124883	100,00	Казахстан (задано проектом)
249387	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0016	0,000968	0,000968	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00276	0,002736	0,002736	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019	0,000168	0,000168	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**1199,29216**	**0,726283**	**0,726283**	**100,00**	**Казахстан**
249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	496,1369	0,057552	0,057552	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	0,002325	0,002325	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан (задано проектом)
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	209,42056	0,068271	0,068271	100,00	Казахстан (задано проектом)
286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	489,0087	0,598058	0,598058	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,18126**	**0,018230**	**0,018230**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02668	0,000784	0,000784	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,093	0,005995	0,005995	100,00	Казахстан (задано проектом)
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00072	0,000026	0,000026	100,00	Казахстан
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,06086	0,011425	0,011425	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**9875,46248**	**0,676825**	**0,676825**	**100,00**	**Казахстан**
149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3022,57108	0,229715	0,229715	100,00	Казахстан
149905	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,936	0,002261	0,002261	100,00	Казахстан
249623	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1471,715	0,125096	0,125096	100,00	Казахстан (задано проектом)
249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	120,96	0,023224	0,023224	100,00	Казахстан (задано проектом)
249675	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	5104,4154	0,270534	0,270534	100,00	Казахстан
249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	146,865	0,025995	0,025995	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м**	**190,89**	**0,377390**	**0,377390**	**100,00**	**Казахстан**
279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	190,89	0,377390	0,377390	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Плитки и плиты керамические	**м2**	**547,4078**	**1,757052**	**1,757052**	**100,00**	**Казахстан**
287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	22,7868	0,058015	0,058015	100,00	Казахстан (задано проектом)
306694	Плитка керамогранитная матовая размерами 45х45х9мм	м2	184,314	0,713848	0,713848	100,00	Казахстан (задано проектом)
309285	Металлический сайдинг	м2	340,307	0,985189	0,985189	100,00	Казахстан
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**65,55**	**2,737666**	**2,737666**	**100,00**	**Казахстан**
133761	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	2,94	0,043118	0,043118	100,00	Казахстан (задано проектом)
133762	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	11,34	0,139459	0,139459	100,00	Казахстан (задано проектом)
133839	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м2	25,2	0,983606	0,983606	100,00	Казахстан (задано проектом)
133857	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	8,64	0,383296	0,383296	100,00	Казахстан (задано проектом)
287748	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	17,43	1,188186	1,188186	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**167,97214**	**0,067477**	**0,067477**	**100,00**	**Казахстан**
134095	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	13,2	0,030980	0,030980	100,00	Казахстан (задано проектом)
282014	Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88	м	40,4	0,025614	0,025614	100,00	Казахстан (задано проектом)
316005	Лента бутиловая диффузионная	м	18,7344	0,002267	0,002267	100,00	Казахстан (задано проектом)
316006	Лента ПСУЛ	м	0,61214	0,000159	0,000159	100,00	Казахстан (задано проектом)
316007	Лента бутиловая	м	95,0256	0,008457	0,008457	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**комплект**	**5**	**0,038935**	**0,038935**	**100,00**	**Казахстан**
269623	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	3	0,019593	0,019593	100,00	Казахстан (задано проектом)
269625	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса, на массу дверного полотна до 160 кг	комплект	2	0,019342	0,019342	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**шт.**	**52,8**	**0,013094**	**0,013094**	**100,00**	**Казахстан**
316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	52,8	0,013094	0,013094	100,00	Казахстан (задано проектом)
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**318**	**0,001590**	**0,001590**	**100,00**	**Казахстан**
181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	318	0,001590	0,001590	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**1475,2613**	**1,033711**	**1,033711**	**100,00**	**Казахстан**
135518	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м2	28,6	0,003432	0,003432	100,00	Казахстан
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	8,305	0,002550	0,002550	100,00	Казахстан (задано проектом)
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	785,6688	0,341766	0,341766	100,00	Казахстан

135611	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	217,0625	0,174518	0,174518	100,00	Казахстан
135657	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-4,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	м2	217,0625	0,251793	0,251793	100,00	Казахстан (задано проектом)
135720	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	м2	218,5625	0,259652	0,259652	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**137,8535**	**0,112456**	**0,112456**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	97,6	0,067051	0,067051	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40,17	0,044669	0,044669	100,00	Казахстан (задано проектом)
282933	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	0,000214	0,000214	100,00	Казахстан
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0165	0,000522	0,000522	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**1,51678**	**0,381774**	**0,381774**	**100,00**	**Казахстан**
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,51678	0,381774	0,381774	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**44,30496**	**0,193214**	**0,193214**	**100,00**	**Казахстан**
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	44,30496	0,193214	0,193214	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**30,937**	**1,548490**	**1,548490**	**100,00**	**Казахстан**
136008	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	30,937	1,548490	1,548490	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**шт.**	**3632,0038**	**0,168229**	**0,168229**	**100,00**	**Казахстан**
272056	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1033,2958	0,027899	0,027899	100,00	Казахстан
272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2598,708	0,140330	0,140330	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**7,2759**	**0,882874**	**0,882874**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,06189	0,009005	0,009005	100,00	Казахстан (задано проектом)
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00474	0,000528	0,000528	100,00	Казахстан (задано проектом)
131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,56408	0,062889	0,062889	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,57538	0,455149	0,455149	100,00	Казахстан (задано проектом)
131551	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	м3	0,00749	0,000953	0,000953	100,00	Казахстан (задано проектом)
131587	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,3943	0,152299	0,152299	100,00	Казахстан (задано проектом)

131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00357	0,000438	0,000438	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,16176	0,019861	0,019861	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	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 3	м3	0,21251	0,026093	0,026093	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,25576	0,154186	0,154186	100,00	Казахстан (задано проектом)
248379	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,03442	0,001471	0,001471	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**76,8219**	**0,204884**	**0,204884**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	76,8219	0,204884	0,204884	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**54,16195**	**0,081551**	**0,081551**	**100,00**	**Казахстан**
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,90581	0,009383	0,009383	100,00	Казахстан (задано проектом)
127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00557	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02386	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан (задано проектом)
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51156	0,000436	0,000436	100,00	Казахстан (задано проектом)
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,53	0,006726	0,006726	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,05075	0,060197	0,060197	100,00	Казахстан (задано проектом)
315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1344	0,004783	0,004783	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**0,03402**	**0,000289**	**0,000289**	**100,00**	**Казахстан**
128346	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м2	0,03402	0,000289	0,000289	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,08611**	**0,000913**	**0,000913**	**100,00**	**Казахстан**
128849	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	0,08611	0,000913	0,000913	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**4,51915**	**1,584861**	**1,584861**	**100,00**	**Казахстан**
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,011	0,003707	0,003707	100,00	Казахстан (задано проектом)
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,14205	0,065386	0,065386	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00013	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	0,000108	0,000108	100,00	Казахстан (задано проектом)
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,015	0,006155	0,006155	100,00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00893	0,004831	0,004831	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,2942	0,782370	0,782370	100,00	Казахстан (задано проектом)

279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,029	0,710663	0,710663	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01856	0,011592	0,011592	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**4,89156**	**5,395969**	**5,395969**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,066	0,075724	0,075724	100,00	Казахстан
130010	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	0,00372	0,004447	0,004447	100,00	Казахстан
130852	Стальные детали лесов	т	0,21223	0,141133	0,141133	100,00	Казахстан (задано проектом)
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	4,60961	5,174665	5,174665	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**247,496**	**0,019057**	**0,019057**	**100,00**	**Казахстан**
131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	247,496	0,019057	0,019057	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**680,614**	**0,241618**	**0,241618**	**100,00**	**Казахстан**
131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	680,614	0,241618	0,241618	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**54,06**	**0,106433**	**0,106433**	**100,00**	**Казахстан**
150535	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	4,08	0,002387	0,002387	100,00	Казахстан (задано проектом)
150564	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	45,9	0,061093	0,061093	100,00	Казахстан (задано проектом)
150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3,2	0,027542	0,027542	100,00	Казахстан (задано проектом)
150657	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,5	0,009941	0,009941	100,00	Казахстан (задано проектом)
150665	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,003	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан (задано проектом)
276180	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	0,377	0,005389	0,005389	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**16**	**0,194640**	**0,194640**	**100,00**	**Казахстан**
158156	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	0,046244	0,046244	100,00	Казахстан (задано проектом)
158396	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	0,090604	0,090604	100,00	Казахстан (задано проектом)
158861	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	0,057792	0,057792	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,2016**	**0,090661**	**0,090661**	**100,00**	**Казахстан**
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2016	0,090661	0,090661	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1122**	**3,247155**	**3,247155**	**100,00**	**Казахстан**

197939	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	56,1	0,059915	0,059915	100,00	Казахстан
197940	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	м	66,3	0,109130	0,109130	100,00	Казахстан
197941	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	20,4	0,048246	0,048246	100,00	Казахстан
197960	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	м	45,9	0,602988	0,602988	100,00	Казахстан
197961	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	м	45,9	0,733987	0,733987	100,00	Казахстан
197964	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1	м	30,6	1,171154	1,171154	100,00	Казахстан
198713	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	0,050674	0,050674	100,00	Казахстан
293665	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	м	188,7	0,125863	0,125863	100,00	Казахстан
293737	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	122,4	0,050674	0,050674	100,00	Казахстан
293748	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	448,8	0,249084	0,249084	100,00	Казахстан
293749	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	56,1	0,045441	0,045441	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**12**	**0,319944**	**0,319944**	**100,00**	**Казахстан**
286356	Светильник уличный светодиодный LED типа Волна Мини LED-40-ШБ/У50(У60), мощность 40 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	0,185439	0,185439	100,00	Казахстан (задано проектом)
286492	Светильник промышленный светодиодный LED СТ РК 2942-2016 типа Арклайн Эконом LED-36 (3750/740/CL/W/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65	шт.	9	0,134505	0,134505	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**79,8408**	**0,023948**	**0,023948**	**100,00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79,8	0,023940	0,023940	100,00	Казахстан (задано проектом)
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,09384**	**0,000462**	**0,000462**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07344	0,000037	0,000037	100,00	Казахстан (задано проектом)
308101	Втулки В17	1000 шт.	0,0204	0,000425	0,000425	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**172,14**	**0,693775**	**0,693775**	**100,00**	**Казахстан**

242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12,94	0,018711	0,018711	100,00	Казахстан (задано проектом)
264327	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,008452	0,008452	100,00	Казахстан (задано проектом)
264329	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	0,020936	0,020936	100,00	Казахстан (задано проектом)
264487	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	23	0,007360	0,007360	100,00	Казахстан (задано проектом)
264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан (задано проектом)
264670	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	0,037802	0,037802	100,00	Казахстан (задано проектом)
264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	6	0,023892	0,023892	100,00	Казахстан (задано проектом)
264807	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	13	0,008437	0,008437	100,00	Казахстан (задано проектом)
264843	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002016	0,002016	100,00	Казахстан (задано проектом)
264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,003928	0,003928	100,00	Казахстан (задано проектом)
271419	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	21	0,014238	0,014238	100,00	Казахстан (задано проектом)
271420	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	20	0,016840	0,016840	100,00	Казахстан (задано проектом)
275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	0,003824	0,003824	100,00	Казахстан (задано проектом)
275809	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	16	0,019664	0,019664	100,00	Казахстан (задано проектом)
275817	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	13	0,006864	0,006864	100,00	Казахстан (задано проектом)
275842	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44	шт.	2	0,003254	0,003254	100,00	Казахстан (задано проектом)
289321	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	0,031920	0,031920	100,00	Казахстан
291745	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА	шт.	4	0,023088	0,023088	100,00	Казахстан (задано проектом)
306938	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 rek-1КнТ-4х16/50-ВЛ-М	шт.	8	0,257832	0,257832	100,00	Казахстан
306941	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 rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М	шт.	4	0,184288	0,184288	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**4,4**	**0,009900**	**0,009900**	**100,00**	**Казахстан**
286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,4	0,009900	0,009900	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**2,1396**	**0,007298**	**0,007298**	**100,00**	**Казахстан**
316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9287	0,006278	0,006278	100,00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	0,2109	0,001020	0,001020	100,00	Казахстан

31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**24,27214**	**0,034054**	**0,034054**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	24,27214	0,034054	0,034054	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**4**	**0,873928**	**0,873928**	**100,00**	**Казахстан**
251579	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	0,873928	0,873928	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м2**	**6,8832**	**0,030355**	**0,030355**	**100,00**	**Казахстан**
268274	Щиты настила	м2	6,8832	0,030355	0,030355	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**т**	**1,27844**	**0,303683**	**0,303683**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08236	0,078576	0,078576	100,00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	0,000188	0,000188	100,00	Казахстан (задано проектом)
146810	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00018	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00485	0,001353	0,001353	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0288	0,002688	0,002688	100,00	Казахстан (задано проектом)
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0582	0,073476	0,073476	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0666	0,055391	0,055391	100,00	Казахстан
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,03687	0,091303	0,091303	100,00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00046	0,000622	0,000622	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**607,38487**	**0,715183**	**0,715183**	**100,00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,3328	0,011659	0,011659	100,00	Казахстан
145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17052	0,000083	0,000083	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	179,90305	0,045156	0,045156	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,018	0,000017	0,000017	100,00	Казахстан (задано проектом)
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,403	0,009712	0,009712	100,00	Казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан (задано проектом)

147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0927	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,69	0,335040	0,335040	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,45348	0,019070	0,019070	100,00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	0,000830	0,000830	100,00	Казахстан
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,784	0,007430	0,007430	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,32561	0,071743	0,071743	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,0006	0,010675	0,010675	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,1934	0,001674	0,001674	100,00	Казахстан
290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	96,52344	0,132430	0,132430	100,00	Казахстан
290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	13,31838	0,022295	0,022295	100,00	Казахстан
293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18,144	0,038248	0,038248	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	8,21189	0,009058	0,009058	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**1,3173**	**0,001326**	**0,001326**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7828	0,000465	0,000465	100,00	Казахстан (задано проектом)
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1225	0,000268	0,000268	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,412	0,000592	0,000592	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**2484,352**	**7,454040**	**7,260708**	**97,41**	**Казахстан, не определена**
145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1546,85	0,052593	0,052593	100,00	Казахстан (задано проектом)
146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	804,362	0,077219	0,077219	100,00	Казахстан (задано проектом)
147763	Хомутик	шт.	25,72	0,029141	0,029141	100,00	Казахстан (задано проектом)
271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	16	0,009616	0,009616	100,00	Казахстан (задано проектом)
271954	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	8	0,031024	0,031024	100,00	Казахстан (задано проектом)
280100	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,42	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
367591	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65	шт.	21	1,014174	1,014174	100,00	Казахстан (задано проектом)
367914	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	9	0,711882	0,711882	100,00	Казахстан (задано проектом)
367955	Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22	шт.	2	0,086620	0,086620	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-301-0668	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-2005	шт.	2	2,392206	2,392206	100,00	Казахстан

519-105-0101 прим.	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 /200х300/	шт.	4	1,369240	1,369240	100,00	Казахстан (задано проектом)
519-105-0103 прим.	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN /300х450/	шт.	1	0,824543	0,824543	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-101-0108 прим.	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-6	шт.	1	0,018987	0,018987	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-101-0109 прим.	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 12,5-9	шт.	7	0,157276	0,157276	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-101-0601 прим.	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН7	шт.	24	0,379584	0,379584	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1247-204-3403 прим.	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 25А 25кА/	шт.	1	0,012531	0,012531	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1247-204-3411	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 16А 35кА/	шт.	1	0,016679	0,016679	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-204-3413 прим.	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 40А 35кА/	шт.	2	0,033434	0,033434	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1247-204-3422	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 100А 35кА/	шт.	2	0,043950	0,043950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-204-3423	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 140А 35кА/	шт.	2	0,047268			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1247-204-3426 прим.	Выключатель автоматический типа /ВА57-35 3Р 250А 35кА/	шт.	2	0,048428			не определена
С1247-204-3428	Выключатель автоматический типа /ВН-99 3Р 250А/	шт.	2	0,097636			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**56,37833**	**1,546114**	**1,546114**	**100,00**	**Казахстан**
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0198	0,000111	0,000111	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,46905	0,003066	0,003066	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,78789	0,001866	0,001866	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	28,50159	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан
С1221-102-0101 прим.	/МУФТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ/ класса В7,5 ГОСТ 13579-2018	м3	0,28	0,007619	0,007619	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012//П-15а	м3	1,32	0,174504	0,174504	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	9	1,357893	1,357893	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,0864**	**0,000200**	**0,000200**	**100,00**	**Казахстан**

147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	0,000200	0,000200	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**16,71694**	**0,075718**	**0,075718**	**100,00**	**Казахстан**
314904	Сетка антимоскитная	м2	8,64	0,042949	0,042949	100,00	Казахстан (задано проектом)
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8,07694	0,032768	0,032768	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**12,23325**	**0,085706**	**0,085706**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,23325	0,085706	0,085706	100,00	Казахстан
	Итого:			**39,554454**	**39,361122**	**99,51**	

*** Стоимость в текущих ценах.**