РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

Заказ:10-2024
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Том III.
Книга 1.

Сметная документация.
Сводный сметный расчет. Локальные сметы.

Шымкент2024

РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

Заказ: 10-2024
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Том III.
Книга 1.

Сметная документация.
Сводный сметный расчет. Локальные сметы.

Директор: ЖамбаевА.
ГИП: Тилеушов Ж.

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 694 681,673 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 74 430,179 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

28.02.2026

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах на декабрь 2024 г. На 2025 год

№ 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	--	--	30 683,641	30 683,641
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 405,222	2 405,222
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**33 088,863**	**33 088,863**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01-01	Дежурное здание с топочной	36 420,327	10 968,929	--	47 389,256
4	02-02-01	Полигон ТБО с технологическими оборудованиями	10 145,418	101 130,792	--	111 276,21
		Всего по главе	**46 565,745**	**112 099,721**	**--**	**158 665,466**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
5	03-01-01	Склад	4 342,928	--	--	4 342,928
6	03-01-02	Навес для угля	939,615	--	--	939,615
7	03-01-03	Навес для стоянки спецтехники	10 494,446	--	--	10 494,446
8	03-01-04	Площадка с навесом для временного складирования вторсырья	50 874,851	--	--	50 874,851
		Всего по главе	**66 651,84**	**--**	**--**	**66 651,84**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
9	04-01	Внеплощадочные сети электроснабжения	34 954,956	4 137,292	--	39 092,248
10	04-02	Внутриплощадочные сети электроснабжения и освещение	17 261,387	638,296	--	17 899,683
		Всего по главе	**52 216,343**	**4 775,588**	**--**	**56 991,931**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	06-01	Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация	4 297,834	--	--	4 297,834
12	06-02	Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец	1 527,204	--	--	1 527,204
13	06-03	Выгреб 10м^3	1 659,244	--	--	1 659,244
14	06-04	Резервуар 50м^3	14 306,526	--	--	14 306,526
15	06-05	Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м^3	3 487,091	--	--	3 487,091
16	06-06	Бак для технической воды емкостью 3 м^3	2 534,572	--	--	2 534,572
		Всего по главе	**27 812,471**	**--**	**--**	**27 812,471**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
17	07-01	Благоустройство территорий	113 358,412	6 554,78	--	119 913,192
18	07-02	Автомобильная дорога	44 847,054	--	--	44 847,054
19	07-03	Уборная на 1 очко	2 856,182	--	--	2 856,182
20	07-04	Весы автомобильные электронные	5 736,018	--	--	5 736,018
		Всего по главе	**166 797,666**	**6 554,78**	**--**	**173 352,446**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**360 044,065**	**123 430,089**	**--**	**483 474,154**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,9%	24 843,04	--	--	24 843,04
		Итого по главе 8	**24 843,04**	**--**	**--**	**24 843,04**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**384 887,105**	**123 430,089**	**--**	**508 317,194**
22	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 244,355	--	--	19 244,355
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	11 546,613	2 663,785	--	14 210,398
		Итого по части II в сметных ценах:	**415 678,074**	**126 093,874**	**--**	**541 771,947**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
24		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 60 %	249 406,844		--	249 406,844
25		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	166 271,23		--	166 271,23
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0388	259 083,83		--	259 083,83
27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	176 031,351	126 093,874	--	302 125,225
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**435 115,181**	**126 093,874**	**--**	**561 209,055**
28		- в том числе на 2025 г.	435 115,181	126 093,874	--	561 209,055
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,90 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 41 % =568192,911x0,041=23340,294	**--**	**--**	**23340,294**	**23340,294**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 568192,911x0,0046=2613,282	**--**	**--**	**2613,282**	**2613,282**
		ВСЕГО:			**25953,576**	**25953,576**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**435 115,181**	**126 093,874**	**59 042,439**	**620 251,494**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	74 430,179	74 430,179
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**435 115,181**	**126 093,874**	**133 472,618**	**694 681,673**

Руководитель проектной организации Жамбаев А.

Главный инженер проекта Тилеушов Ж.

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 02-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дежурное здание с топочной

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47389,256	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,539	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	16167,122	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	02-01-01	Общестроительные работы АС	30 225,621	--	--	30 225,621	2,972	13 381,12	--
2.	02-01-02	Водопровод и канализация	2 000,858	5 022,088	--	7 022,946	0,169	836,553	--
3.	02-01-03	Отопления и вентиляция	1 238,055	716,455	--	1 954,51	0,139	711,101	--
4.	02-01-04	Силовое электрооборудование и электроосвещение	1 268,723	--	--	1 268,723	0,109	530,138	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	1 687,07	15,161	--	1 702,231	0,15	708,21	--
6.	02-01-06	Технологическое оборудование	--	5 215,225	--	5 215,225	--	--	--
		ИТОГО	**36 420,327**	**10 968,929**	**--**	**47 389,256**	**3,539**	**16 167,122**	

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**30225,621**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13381,120	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,972	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**30 225 621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 949 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 470 696*
		машины и механизмы	тенге			1 892 482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 292 576
		перевозки	тенге			91 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 972		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1 066 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			324 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155 947*
		машины и механизмы	тенге			650 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			999
		перевозки	тенге			91 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		

1	2	3	4	5	6	7
		Вывоз лишнего грунта 542,22-235,75-239,18=67,29м^3				
1	**У6101-0101-0211** **6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**67,29**	**501**	**33 712**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			501	33 713
		в том числе оплата труда машинистов			102	6 864
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8672975	18 046	33 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8672975*	*3 663*	*6 840*
2	**С3412-101-0110** **412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 110,285**	**82**	**91 043**
3	**У6101-101-302** **6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**67,29**	**76**	**5 114**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	942
		в том числе оплата труда рабочих			7	471
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,248973	3 729	928
3.2		машины и механизмы			62	4 172
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 009
3.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0059754	8 170	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059754*	*2 564*	*15*
3.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2696378	15 150	4 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696378*	*3 663*	*988*
		Разработка котлована-542,22-67,29=474,93 м^3				
4	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**460,6821**	**375**	**172 756**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			375	172 756
		в том числе оплата труда машинистов			76	35 012
4.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,5623784	18 046	172 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5623784*	*3 663*	*35 027*

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**14,2479**	**8 828**	**125 780**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 828	125 780
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	60 596
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,2267173	4 304	125 792
		УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-34,50 $м^3$				
6	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**34,5**	**375**	**12 938**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			375	12 938
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 622
6.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7161165	18 046	12 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7161165*	*3 663*	*2 623*
7	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**34,5**	**64**	**2 208**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			64	2 209
		в том числе оплата труда машинистов			15	518
7.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,145521	15 150	2 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145521*	*3 663*	*533*
8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**34,5**	**611**	**21 080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	12 903
		в том числе оплата труда рабочих			180	6 210
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,13655	3 120	12 906
8.2		машины и механизмы			237	8 177
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 588
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0052438	8 056	8 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0052438*	*2 564*	*2 577*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,020975	18	72

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**34,5**	**208**	**7 176**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			42	1 449
		в том числе оплата труда рабочих			20	690
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,46575	3 120	1 453
9.2		машины и механизмы			162	5 590
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 208
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,467199	11 956	5 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467199*	*2 564*	*1 198*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	138
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,45	36	124
		УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ				
10	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**235,75**	**1 326**	**312 604**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			3	707
10.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4715	3 370	1 589
10.2		машины и механизмы			1 319	310 955
		в том числе оплата труда машинистов			309	72 847
10.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,7775768	132	895
10.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,7775768	12 542	85 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7775768*	*3 064*	*20 767*
10.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	5,128977	19 665	100 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,128977*	*3 663*	*18 787*
10.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2878508	9 266	2 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2878508*	*2 564*	*738*
10.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7775768	10 747	72 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7775768*	*3 064*	*20 767*
10.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0287851	11 956	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287851*	*2 564*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1925265	15 150	48 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1925265*	*3 663*	*11 694*
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА				
11	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**215,262**	**64**	**13 777**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			64	13 777
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 229
11.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9079751	15 150	13 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9079751*	*3 663*	*3 326*
12	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**215,262**	**611**	**131 525**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			374	80 508
		в том числе оплата труда рабочих			180	38 747
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,8099138	3 120	80 527
12.2		машины и механизмы			237	51 017
		в том числе оплата труда машинистов			75	16 145
12.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,2721965	8 056	50 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2721965*	*2 564*	*16 082*
12.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,0887861	18	452
13	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**215,262**	**208**	**44 774**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	9 041
		в том числе оплата труда рабочих			20	4 305
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,906037	3 120	9 067
13.2		машины и механизмы			162	34 872
		в том числе оплата труда машинистов			35	7 534
13.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,915078	11 956	34 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,915078*	*2 564*	*7 474*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	861
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,5262	36	775

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**23,918**	**3 840**	**91 845**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 840	91 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	44 224
14.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,8051302	3 559	91 840
	Раздел 2.	**Фундамент**				**2 652 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			702 126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*349 513*
		машины и механизмы	тенге			164 985
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 785 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
		ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ-1				
15	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**4**	**43 133**	**172 532**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 407	21 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	10 764
15.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,994	3 608	21 626
15.2		машины и механизмы			2 770	11 080
		в том числе оплата труда машинистов			516	2 064
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7992	13 712	10 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*2 564*	*2 049*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1312	35	75
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005772	7 945	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005772*	*2 564*	*15*
15.3		материалы, изделия и конструкции			34 956	139 824
15.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	32 553	132 816
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
15.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**30,1**	**63 338**	**1 906 474**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 246	549 205
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	273 398
16.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,2796	4 566	549 197
16.2		машины и механизмы			5 056	152 186
		в том числе оплата труда машинистов			888	26 729
16.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,1566362	83	594
16.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,1044975	13 712	124 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1044975*	*2 564*	*23 344*
16.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,3494536	376	15 547
16.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0902097	11 307	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902097*	*2 564*	*231*
16.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4176375	12 389	5 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4176375*	*3 663*	*1 530*
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6247857	7 945	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6247857*	*2 564*	*1 602*
16.3		материалы, изделия и конструкции			40 036	1 205 084
16.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,5515	33 474	1 022 681
16.3.2	131598 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	$м^3$	0,04214	101 506	4 277
16.3.3	131600 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	$м^3$	0,14147	101 506	14 360
16.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007525	64 705	487
16.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,085183	36	3
16.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,13	2 280	89 216
16.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,7992	2 758	32 542
16.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,1203	2 146	19 572
16.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,913	861	3 369

1	2	3	4	5	6	7
16.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,65482	7 006	18 600
17	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-181,46кг,С-2-125,86кг**	**т**	**0,30732**	**418 459**	**128 601**
18	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**102,3**	**3 721**	**380 658**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			876	89 615
		в том числе оплата труда рабочих			436	44 603
18.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,28101	4 904	89 650
18.2		машины и механизмы			9	921
		в том числе оплата труда машинистов			3	307
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113553	7 945	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113553*	*2 564*	*291*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	290 123
18.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,69	557	17 094
18.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,52	1 112	273 018
19	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**22,8**	**2 828**	**64 478**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 828	41 678
		в том числе оплата труда рабочих			910	20 748
19.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6672	4 311	41 675
19.2		машины и механизмы			35	798
		в том числе оплата труда машинистов			11	251
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101232	7 945	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101232*	*2 564*	*260*
19.3		материалы, изделия и конструкции			965	22 002
19.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,7068	27 167	19 202
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0513	36	2
19.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0114	246 580	2 811
	Раздел 3.	**СТЕНА**				**9 484 655**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4 667 944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 323 941*
		машины и механизмы	тенге			738 963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 077 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 073		
20	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**70**	**69 844**	**4 889 080**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			27 575	1 930 250
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	960 890
20.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	422,744	4 566	1 930 249
20.2		машины и механизмы			7 212	504 840
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	106 750
20.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6814	13 806	409 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6814*	*2 564*	*76 103*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,9658	7 945	95 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9658*	*2 564*	*30 680*
20.3		материалы, изделия и конструкции			28 537	1 997 590
20.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	26,6	75 093	1 997 474
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,08	36	111
20.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	16,8	27 167	456 406
21	**У6105-201-301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней**	**м^3**	**4,8**	**68 678**	**329 654**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			26 161	125 573
		в том числе оплата труда рабочих			13 023	62 510
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,50208	4 566	125 575
21.2		машины и механизмы			7 212	34 618
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	7 320
21.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,035296	13 806	28 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,035296*	*2 564*	*5 219*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,820512	7 945	6 519

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,820512*	*2 564*	*2 104*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 537	136 978
21.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,824	75 093	136 970
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2112	36	8
21.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,152	28 198	32 484
22	**У6105-201-502** **6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**301,75**	**13 960**	**4 212 430**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 575	2 587 506
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	1 288 171
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	556,427	4 650	2 587 386
22.2		машины и механизмы			660	199 155
		в том числе оплата труда машинистов			137	41 340
22.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,05793	13 806	166 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,05793*	*2 564*	*30 917*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1197928	7 945	32 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1197928*	*2 564*	*10 563*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 785	1 142 124
22.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	15,2082	75 093	1 142 029
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,90525	36	33
22.3.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,94025	28 198	195 701
22.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,271575	323 349	87 814
		Деформационный шов				
23	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/деформационный шов**	**$м^2$**	**4,65**	**8 004**	**37 219**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 607	21 423
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	10 765
23.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,016885	4 270	21 422
23.2		машины и механизмы			36	167
		в том числе оплата труда машинистов			8	37

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010323	13 712	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010323*	*2 564*	*26*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036131	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036131*	*2 564*	*9*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	15 629
23.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,558	853	476
23.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,186	484	90
23.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,026505	568 420	15 066
24	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой 0,17:0,12=1,42м^2**	**м^2**	**1,42**	**3 496**	**4 964**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 248	3 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	1 605
24.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,635166	5 025	3 192
24.2		машины и механизмы			129	183
		в том числе оплата труда машинистов			26	37
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0055167	13 712	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055167*	*2 564*	*14*
24.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0290021	1 105	32
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031524	12 389	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031524*	*3 663*	*12*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044134	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044134*	*2 564*	*11*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	1 589
24.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,8542	245	699
24.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,000355	275 892	98
24.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008236	961 705	792
25	**С1234-101-0114** **234-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**м^3**	**0,1751**	**64 583**	**11 308**
	Раздел 4.	**Перемычка**				**359 343**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122 575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 023*
		машины и механизмы	тенге			20 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		Перемычка ПрМ-1-4шт				
26	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**м^3**	**0,68**	**137 762**	**93 678**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			63 908	43 457
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	21 635
26.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,88788	4 395	43 457
26.2		машины и механизмы			10 932	7 434
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	1 307
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5883666	83	49
26.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4814114	13 712	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4814114*	*2 564*	*1 234*
26.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4461213	376	544
26.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002038	11 307	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002038*	*2 564*	*5*
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090576	12 389	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090576*	*3 663*	*33*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131335	7 945	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131335*	*2 564*	*34*
26.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	19 846
26.3.1	131543 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	0,00952	104 329	993
26.3.2	131548 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	0,05848	103 765	6 068
26.3.3	131600 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	0,017068	101 506	1 733
26.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005236	64 705	34

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015708	36	0
26.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,564	2 280	3 566
26.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2444	2 758	3 432
26.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7	2 146	3 648
26.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4318	861	372
26.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6902	33 237	22 940
27	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05408**	**311 690**	**16 856**
28	**С1214-210-0101 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**	**0,02944**	**323 349**	**9 519**
		Перемычка ПрМ-2-3шт				
29	**У6103-401-301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**$м^3$**	**0,39**	**137 762**	**53 727**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			63 908	24 924
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	12 408
29.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,67099	4 395	24 924
29.2		машины и механизмы			10 932	4 264
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	750
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3374456	83	28
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2761036	13 712	3 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761036*	*2 564*	*708*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8293931	376	312
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011688	11 307	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011688*	*2 564*	*3*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051948	12 389	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051948*	*3 663*	*19*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075325	7 945	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075325*	*2 564*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	11 383
29.3.1	131543 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	$м^3$	0,00546	104 329	570
29.3.2	131548 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	$м^3$	0,03354	103 765	3 480
29.3.3	131600 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	$м^3$	0,009789	101 506	994
29.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003003	64 705	19
29.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009009	36	0
29.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,897	2 280	2 045
29.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7137	2 758	1 968
29.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 146	2 092
29.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24765	861	213
29.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39585	33 237	13 157
30	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02976**	**311 690**	**9 276**
31	**С1214-210-0101 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**	**0,01656**	**323 349**	**5 355**
		Перемычка ПрМ-3-4шт				
32	**У6103-401-301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**$м^3$**	**0,468**	**137 762**	**64 473**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			63 908	29 909
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	14 890
32.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,805188	4 395	29 909
32.2		машины и механизмы			10 932	5 116
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	899
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4049347	83	34
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3313243	13 712	4 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3313243*	*2 564*	*850*
32.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952717	376	374

1	2	3	4	5	6	7
32.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014026	11 307	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014026*	*2 564*	*4*
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062338	12 389	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062338*	*3 663*	*23*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009039	7 945	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009039*	*2 564*	*23*
32.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	13 659
32.3.1	131543 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	$м^3$	0,006552	104 329	684
32.3.2	131548 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	$м^3$	0,040248	103 765	4 176
32.3.3	131600 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	$м^3$	0,0117468	101 506	1 192
32.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003604	64 705	23
32.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010811	36	0
32.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0764	2 280	2 454
32.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,85644	2 758	2 362
32.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,17	2 146	2 511
32.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29718	861	256
32.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,47502	33 237	15 788
33	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01648**	**311 690**	**5 137**
34	**С1214-210-0101 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**	**0,00432**	**323 349**	**1 397**
		Перемычка ПрМ-4-3шт				
35	**У6103-401-301 6103-0401-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**$м^3$**	**0,06**	**137 762**	**8 266**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			63 908	3 834
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	1 909
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87246	4 395	3 834
35.2		машины и механизмы			10 932	656

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	115
35.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0519147	83	4
35.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424775	13 712	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424775*	*2 564*	*109*
35.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1275989	376	48
35.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001798	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*2 564*	*0*
35.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*3 663*	*3*
35.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011588	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011588*	*2 564*	*3*
35.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	1 751
35.3.1	131543 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	$м^3$	0,00084	104 329	88
35.3.2	131548 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	$м^3$	0,00516	103 765	535
35.3.3	131600 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	$м^3$	0,001506	101 506	153
35.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000462	64 705	3
35.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001386	36	0
35.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,138	2 280	315
35.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1098	2 758	303
35.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
35.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0381	861	33
35.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0609	33 237	2 024
36	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01236**	**311 690**	**3 852**
37	**С1214-210-0101 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**	**0,00324**	**323 349**	**1 048**
		Перемычка ПрМ-5-4шт				

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**м^3**	**0,32**	**137 762**	**44 084**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			63 908	20 451
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	10 181
38.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,65312	4 395	20 450
38.2		машины и механизмы			10 932	3 498
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	615
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2768784	83	23
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2265466	13 712	3 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2265466*	*2 564*	*581*
38.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6805277	376	256
38.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
38.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042624	12 389	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042624*	*3 663*	*16*
38.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061805	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061805*	*2 564*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	9 340
38.3.1	131543 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	0,00448	104 329	467
38.3.2	131548 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	0,02752	103 765	2 856
38.3.3	131600 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	0,008032	101 506	815
38.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002464	64 705	16
38.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0007392	36	0
38.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,736	2 280	1 678
38.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,5856	2 758	1 615
38.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 146	1 717
38.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2032	861	175

1	2	3	4	5	6	7
38.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3248	33 237	10 795
39	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0272**	**311 690**	**8 478**
40	**С1214-210-0101** **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**	**0,01472**	**323 349**	**4 760**
		Сетка Сг-1-63,84кг и Сг-2-10,24кг				
41	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07408**	**397 364**	**29 437**
	Раздел 5.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ**				**989 952**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 213*
		машины и механизмы	тенге			38 121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
42	**У6104-0402-0104** **6104-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**2**	**17 318**	**34 636**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			11 037	22 074
		в том числе оплата труда рабочих			5 494	10 988
42.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,662	4 735	22 075
42.2		машины и механизмы			2 469	4 938
		в том числе оплата труда машинистов			478	956
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34188	13 712	4 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34188*	*2 564*	*877*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031524	7 945	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031524*	*2 564*	*81*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 812	7 624
42.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0826	36 494	3 014
42.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0352	30 704	1 081
42.3.3	131597 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	$м^3$	0,0066	101 506	670

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00016	1 022 666	164
42.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0086	294 911	2 536
42.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026	861	22
42.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016	859 926	138
43	**У6104-402-105** **6104-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2**	**шт.**	**10**	**22 451**	**224 510**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			14 401	144 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 169	71 690
43.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,414	4 735	144 010
43.2		машины и механизмы			3 262	32 620
		в том числе оплата труда машинистов			644	6 440
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1978	13 712	30 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1978*	*2 564*	*5 635*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31191	7 945	2 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31191*	*2 564*	*800*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 788	47 880
43.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,65	36 494	23 721
43.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,206	30 704	6 325
43.3.3	131597 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	0,033	101 506	3 350
43.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009	1 022 666	920
43.3.5	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,043	294 911	12 681
43.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	861	112
43.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	859 926	774
44	**С1222-203-0404** **222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**73,04**	**9 574**	**699 285**
		Монолитный участок МУ-1-1шт				

1	2	3	4	5	6	7
45	**Е11-60801-104** **1106-0801-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**0,14**	**98 787**	**13 830**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			48 785	6 830
		в том числе оплата труда рабочих			24 287	3 400
45.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,554	4 395	6 830
45.2		машины и механизмы			3 810	534
		в том числе оплата труда машинистов			733	103
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0365967	13 712	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365967*	*2 564*	*94*
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004196	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004196*	*2 564*	*1*
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010256	12 389	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010256*	*3 663*	*4*
45.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0532556	35	2
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 564*	*4*
45.3		материалы, изделия и конструкции			46 192	6 466
45.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1421	33 237	4 723
45.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00882	943	8
45.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000392	1 131 729	444
45.3.4	131543 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	0,00084	104 329	88
45.3.5	131548 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	0,00532	103 765	552
45.3.6	131598 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	0,000434	101 506	44
45.3.7	131600 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	0,002296	101 506	233
45.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000602	64 705	4
45.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00322	27 340	88
45.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001792	36	0

1	2	3	4	5	6	7
45.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07084	2 758	195
45.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0994	861	86
45.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,000301	7 006	2
46	**С1214-210-0101** **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**	**0,00112**	**323 349**	**362**
47	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,014**	**294 911**	**4 129**
48	**У6103-701-801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0043**	**3 069 705**	**13 200**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 464 727	6 298
		в том числе оплата труда рабочих			729 156	3 135
48.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,379397	4 566	6 298
48.2		машины и механизмы			6 701	29
		в том числе оплата труда машинистов			2 069	9
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011933	12 389	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011933*	*3 663*	*4*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001766	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001766*	*2 564*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 277	6 873
48.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,3	1 590	6 837
48.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000043	827 707	36
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ**				**4 970 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 552 527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*778 014*
		машины и механизмы	тенге			38 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 379 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
		Утепление покрытий				

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**72**	**2 322**	**167 184**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			850	61 200
		в том числе оплата труда рабочих			427	30 744
49.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3912	4 939	61 200
49.2		машины и механизмы			58	4 176
		в том числе оплата труда машинистов			9	648
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,087912	13 712	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*2 564*	*225*
49.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,446552	1 105	1 598
49.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055944	12 389	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*3 663*	*205*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	7 945	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 564*	*205*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	101 808
49.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	79,2	262	20 750
49.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	141,12	245	34 574
49.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,018	275 892	4 966
49.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0432	961 705	41 546
50	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**72**	**3 496**	**251 712**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 248	161 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	81 360
50.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,2056	5 025	161 833
50.2		машины и механизмы			129	9 288
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 872
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27972	13 712	3 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*2 564*	*717*
50.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,470528	1 105	1 625

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15984	12 389	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*3 663*	*585*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223776	7 945	1 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223776*	*2 564*	*574*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 119	80 568
50.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	144,72	245	35 456
50.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,018	275 892	4 966
50.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04176	961 705	40 161
51	**С1234-101-0114 234-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150 толщ.200мм**	**м^3**	**14,832**	**64 583**	**957 895**
		КРОВЛЯ				
52	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**м^3**	**3,479**	**255 818**	**889 991**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			102 434	356 368
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	177 415
52.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,5830521	4 164	356 368
52.2		машины и механизмы			2 239	7 790
		в том числе оплата труда машинистов			624	2 171
52.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	17,6653009	25	442
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5062676	12 389	6 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5062676*	*3 663*	*1 854*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228017	7 945	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228017*	*2 564*	*315*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,969045	25	99
52.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	525 833
52.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,55664	104 329	58 074
52.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,20874	104 329	21 778
52.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,88757	103 200	297 997

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,75902	264	3 104
52.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,23802	2 146	32 701
52.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,0488	861	21 567
52.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,132202	624 830	82 604
52.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0068188	1 174 643	8 010
53	**У6107-115-104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**3,479**	**9 489**	**33 012**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 805	13 238
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	6 589
53.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0121182	4 395	13 238
53.2		машины и механизмы			175	609
		в том числе оплата труда машинистов			54	188
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0193085	12 389	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193085*	*3 663*	*71*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463403	7 945	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463403*	*2 564*	*119*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,080017	36	3
53.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0059143	124 660	737
53.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0233093	725 535	16 912
53.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,003479	435 089	1 514
54	**У6107-115-106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**155,52**	**344**	**53 499**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			144	22 395
		в том числе оплата труда рабочих			72	11 197
54.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,007744	4 481	22 440
54.2		машины и механизмы			8	1 245
		в том числе оплата труда машинистов			3	467

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0397043	12 389	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397043*	*3 663*	*145*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966712	7 945	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966712*	*2 564*	*248*
54.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0093312	124 660	1 163
54.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0357696	725 535	25 952
54.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0062208	435 089	2 707
55	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**155,52**	**7 346**	**1 142 450**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 757	739 809
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	371 848
55.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	173,24928	4 270	739 774
55.2		машины и механизмы			52	8 087
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 400
55.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3279917	14 535	4 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3279917*	*3 663*	*1 201*
55.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	15,0530918	25	376
55.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,6894029	25	692
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0863136	7 945	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863136*	*2 564*	*221*
55.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	15,9852787	107	1 710
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 537	394 554
55.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,839808	104 329	87 616
55.3.2	131589 215-204-0502	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 2	м^3	0,7776	103 200	80 248
55.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2208	861	5 356
55.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	172,00512	1 239	213 114
55.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	5,7511296	1 473	8 471

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1224-101-0502** **224-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**172,00512**	**5 787**	**995 394**
		Слуховое окно-2шт				
57	**У6107-101-213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**2**	**57 770**	**115 540**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			29 094	58 188
		в том числе оплата труда рабочих			14 483	28 966
57.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4976	4 311	58 188
57.2		машины и механизмы			2 487	4 974
		в том числе оплата труда машинистов			760	1 520
57.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3552	25	9
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2442	12 389	3 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 663*	*895*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	7 945	1 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*2 564*	*626*
57.3		материалы, изделия и конструкции			26 189	52 378
57.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	145 716	17 486
57.3.2	131597 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	$м^3$	0,12	101 506	12 181
57.3.3	131600 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	$м^3$	0,2	101 506	20 301
57.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2 411
58	**С1223-101-0101** **223-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,4**	**60 006**	**24 002**
59	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**2**	**5 427**	**10 854**
60	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
61	**С1223-502-0601** **223-502-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор фрамужный ГОСТ 5090-86 ПФ1**	**шт.**	**4**	**1 228**	**4 912**

1	2	3	4	5	6	7
62	**Е11-150501-0101** **1115-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Окна в два переплета, открывающиеся в одну сторону. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,4**	**7 999**	**3 200**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 821	728
		в том числе оплата труда рабочих			915	366
62.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17052	4 270	728
62.2		машины и механизмы			84	33
		в том числе оплата труда машинистов			21	8
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001344	13 712	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 564*	*3*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 564*	*5*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 094	2 439
62.3.1	146344 217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,588	3 686	2 167
62.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0088	765	7
62.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00276	861	2
62.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008	1 103	1
62.3.5	316004 223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000256	1 016 699	260
63	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**11,62**	**7 346**	**85 361**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 757	55 276
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	27 783
63.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,94468	4 270	55 274
63.2		машины и механизмы			52	605
		в том числе оплата труда машинистов			9	105
63.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0245066	14 535	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245066*	*3 663*	*90*
63.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,124723	25	28
63.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0688713	25	52

1	2	3	4	5	6	7
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064491	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064491*	*2 564*	*17*
63.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1943733	107	128
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 537	29 480
63.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,062748	104 329	6 546
63.3.2	131589 215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0581	103 200	5 996
63.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4648	861	400
63.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	12,85172	1 239	15 923
63.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4297076	1 473	633
64	**С1224-101-0502 224-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**12,85172**	**5 787**	**74 373**
65	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/Фартук**	**$м^2$**	**9,3**	**8 004**	**74 437**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 607	42 845
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	21 530
65.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,03377	4 270	42 844
65.2		машины и механизмы			36	334
		в том числе оплата труда машинистов			8	74
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020646	13 712	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020646*	*2 564*	*53*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072261	7 945	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072261*	*2 564*	*19*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	31 257
65.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,116	853	952
65.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,372	484	180
65.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05301	568 420	30 132
		Доски ходовые				

1	2	3	4	5	6	7
66	**У6107-0101-0212** **6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка досок ходовых**	**м**	**7,2**	**430**	**3 096**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			161	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			80	576
66.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27864	4 164	1 160
66.2		машины и механизмы			15	108
		в том числе оплата труда машинистов			4	29
66.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063936	12 389	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 663*	*23*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031968	7 945	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*2 564*	*8*
66.3		материалы, изделия и конструкции			254	1 829
66.3.1	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0216	82 757	1 788
66.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04752	861	41
		Подшивка из досок-15,38$м^2$				
67	**У6107-0104-0208** **6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**$м^2$**	**15,38**	**5 267**	**81 006**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 566	39 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 277	19 640
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,980382	4 395	39 469
67.2		машины и механизмы			67	1 030
		в том числе оплата труда машинистов			21	323
67.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0904805	25	2
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341436	12 389	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341436*	*3 663*	*125*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0751159	7 945	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751159*	*2 564*	*193*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 634	40 511
67.3.1	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,286068	138 691	39 675
67.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96894	861	834

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Кровля топочной**				**216 878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 580*
		машины и механизмы	тенге			14 739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Парапет				
68	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**0,9**	**69 844**	**62 860**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			27 575	24 818
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	12 354
68.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,43528	4 566	24 817
68.2		машины и механизмы			7 212	6 491
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	1 373
68.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,381618	13 806	5 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381618*	*2 564*	*978*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153846	7 945	1 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153846*	*2 564*	*394*
68.3		материалы, изделия и конструкции			28 537	25 683
68.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,342	75 093	25 682
68.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0396	36	1
68.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,216	27 167	5 868
69	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/сверху парапета**	**м^2**	**2,27**	**8 004**	**18 169**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 607	10 458
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	5 255
69.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,449103	4 270	10 458
69.2		машины и механизмы			36	82
		в том числе оплата труда машинистов			8	18

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0050394	13 712	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050394*	*2 564*	*13*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017638	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017638*	*2 564*	*5*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	7 629
69.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2724	853	232
69.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0908	484	44
69.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,012939	568 420	7 355
		Утепление покрытий				
70	**У6111-402-202 6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом с уклоном толщиной 50-100мм средняя толщиа 75мм**	**м^3**	**0,8565**	**41 250**	**35 331**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 751	9 208
		в том числе оплата труда рабочих			5 403	4 628
70.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5764377	3 574	9 208
70.2		машины и механизмы			4 587	3 929
		в том числе оплата труда машинистов			968	829
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1140858	13 712	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140858*	*2 564*	*293*
70.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2091573	11 307	2 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091573*	*2 564*	*536*
70.3		материалы, изделия и конструкции			25 912	22 194
70.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	0,882195	25 157	22 193
71	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм/25 мм**	**м^2**	**11,42**	**2 158**	**24 644**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 387	15 840
		в том числе оплата труда рабочих			697	7 960
71.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,268796	3 711	15 842
71.2		машины и механизмы			82	936
		в том числе оплата труда машинистов			29	331
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1522857	5 923	902

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522857*	*2 146*	*327*
71.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0875837	35	38
71.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
71.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3997	36	14
71.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,232968	33 711	7 854
72	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**11,42**	**203**	**2 318**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			17	194
		в том числе оплата труда рабочих			9	103
72.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,052532	3 711	195
72.2		машины и механизмы			14	160
		в том числе оплата труда машинистов			5	57
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0251811	5 923	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251811*	*2 146*	*54*
72.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2781912	35	10
72.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,058242	33 711	1 963
		Кровля				
73	**У6110-101-201 6110-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**$м^2$**	**11,42**	**6 441**	**73 556**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 442	16 468
		в том числе оплата труда рабочих			725	8 280
73.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,333498	4 939	16 464
73.2		машины и механизмы			275	3 141
		в том числе оплата труда машинистов			37	423
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0557753	13 712	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557753*	*2 564*	*143*
73.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,304381	1 105	1 441
73.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0164791	11 307	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164791*	*2 564*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316905	12 389	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316905*	*3 663*	*116*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456343	7 945	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456343*	*2 564*	*117*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 724	53 948
73.3.1	100279 211-301-0104	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11991	24 578	2 947
73.3.2	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	52,532	295	15 497
73.3.3	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	143,892	245	35 254
73.3.4	315987 217-701-0213	Симазин	т	0,0001142	2 220 506	254
	Раздел 8.	**Полы**				**1 847 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368 760*
		машины и механизмы	тенге			37 212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 076 226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
		Полы из линолеума тип Л-31,66 $м^2$				
74	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3,166**	**55 636**	**176 144**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			15 061	47 683
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	23 957
74.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,166938	3 919	47 682
74.2		машины и механизмы			18	57
74.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,595664	35	56
74.3		материалы, изделия и конструкции			40 557	128 403
74.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,98146	7 848	7 703
74.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,22932	31 633	102 153
74.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,003166	82 757	262
74.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,332	2 881	18 242

1	2	3	4	5	6	7
74.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1081	36	40
75	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**31,66**	**1 341**	**42 456**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 248	39 512
		в том числе оплата труда рабочих			627	19 851
75.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,576694	4 606	39 504
75.2		машины и механизмы			93	2 945
		в том числе оплата труда машинистов			30	950
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0598374	5 923	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598374*	*2 146*	*128*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3257814	7 945	2 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3257814*	*2 564*	*835*
76	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**3,26098**	**44 521**	**145 182**
77	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**31,66**	**2 158**	**68 322**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 387	43 912
		в том числе оплата труда рабочих			697	22 067
77.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,834508	3 711	43 918
77.2		машины и механизмы			82	2 596
		в том числе оплата труда машинистов			29	918
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4221861	5 923	2 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4221861*	*2 146*	*906*
77.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0151401	35	106
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
77.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1081	36	40
77.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,645864	33 711	21 773
78	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**31,66**	**5 459**	**172 832**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			2 716	85 989
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	43 216
78.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,829088	6 219	86 003
78.2		машины и механизмы			168	5 319
		в том числе оплата труда машинистов			25	792
78.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,99458	33	66
78.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6760615	1 105	2 957
78.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1296477	5 923	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296477*	*2 146*	*278*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1961337	7 945	1 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1961337*	*2 564*	*503*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	81 524
78.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	35,4592	295	10 460
78.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1095436	275 892	30 222
78.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0044324	187 771	832
78.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	30,077	1 111	33 416
78.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0731346	88 056	6 440
78.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1583	1 103	175
79	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**31,66**	**3 210**	**101 629**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 639	51 891
		в том числе оплата труда рабочих			824	26 088
79.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,345576	6 219	51 901
79.2		машины и механизмы			87	2 754
		в том числе оплата труда машинистов			14	443
79.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,495935	33	49
79.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2233424	1 105	1 352
79.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0764589	5 923	453

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764589*	*2 146*	*164*
79.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097019	7 945	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097019*	*2 564*	*281*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	46 983
79.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	35,4592	295	10 460
79.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0478066	275 892	13 189
79.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0018996	187 771	357
79.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,0462	1 111	20 049
79.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0335596	88 056	2 955
80	**У6109-0308-0101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**31,66**	**5 576**	**176 536**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 044	33 053
		в том числе оплата труда рабочих			525	16 622
80.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,013146	4 125	33 054
80.2		машины и механизмы			118	3 735
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 076
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033243	5 923	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033243*	*2 146*	*71*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,166215	12 389	2 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166215*	*3 663*	*609*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166215	7 945	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166215*	*2 564*	*426*
80.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7446432	176	131
80.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,33243	60	20
80.3		материалы, изделия и конструкции			210	6 649
80.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,6409	310	1 129
80.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	6,1737	834	5 149
80.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3166	1 103	349

1	2	3	4	5	6	7
80.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	32,9264	4 042	133 089
81	**У6109-401-801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**34,37**	**703**	**24 162**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			491	16 876
		в том числе оплата труда рабочих			247	8 489
81.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,244528	5 201	16 875
81.2		машины и механизмы			3	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
81.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108266	7 945	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108266*	*2 564*	*28*
81.3		материалы, изделия и конструкции			41	1 409
81.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,770055	799	1 414
81.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	34,7137	166	5 762
		Полы из керамические плитки типа Кр-21,47$м^2$				
82	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**2,147**	**55 636**	**119 450**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 061	32 336
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	16 246
82.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,250921	3 919	32 335
82.2		машины и механизмы			18	39
82.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,082088	35	38
82.3		материалы, изделия и конструкции			40 557	87 076
82.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66557	7 848	5 223
82.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,18994	31 633	69 274
82.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002147	82 757	178
82.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,294	2 881	12 371
82.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,75145	36	27

1	2	3	4	5	6	7
83	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**21,47**	**1 341**	**28 791**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 248	26 795
		в том числе оплата труда рабочих			627	13 462
83.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,816223	4 606	26 790
83.2		машины и механизмы			93	1 997
		в том числе оплата труда машинистов			30	644
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0405783	5 923	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405783*	*2 146*	*87*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2209263	7 945	1 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2209263*	*2 564*	*566*
84	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**м^3**	**2,21141**	**44 521**	**98 454**
85	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**21,47**	**2 158**	**46 332**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 387	29 779
		в том числе оплата труда рабочих			697	14 965
85.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,025486	3 711	29 783
85.2		машины и механизмы			82	1 761
		в том числе оплата труда машинистов			29	623
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2863025	5 923	1 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2863025*	*2 146*	*614*
85.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0446955	35	72
85.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
85.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,75145	36	27
85.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,437988	33 711	14 765
86	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**21,47**	**5 459**	**117 205**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 716	58 313
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	29 307

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,378096	6 219	58 322
86.2		машины и механизмы			168	3 607
		в том числе оплата труда машинистов			25	537
86.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,35261	33	45
86.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8147518	1 105	2 005
86.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0879197	5 923	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879197*	*2 146*	*189*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1330067	7 945	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330067*	*2 564*	*341*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	55 285
86.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	24,0464	295	7 094
86.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0742862	275 892	20 495
86.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0030058	187 771	564
86.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	20,3965	1 111	22 661
86.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0495957	88 056	4 367
86.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,10735	1 103	118
87	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**21,47**	**3 210**	**68 919**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 639	35 189
		в том числе оплата труда рабочих			824	17 691
87.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,659492	6 219	35 196
87.2		машины и механизмы			87	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			14	301
87.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,0144575	33	33
87.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8296008	1 105	917
87.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0518501	5 923	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518501*	*2 146*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
87.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0743936	7 945	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743936*	*2 564*	*191*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	31 861
87.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	24,0464	295	7 094
87.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0324197	275 892	8 944
87.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012882	187 771	242
87.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,2379	1 111	13 596
87.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0227582	88 056	2 004
88	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**21,47**	**5 759**	**123 646**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 942	106 105
		в том числе оплата труда рабочих			2 483	53 310
88.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,89611	4 440	106 099
88.2		машины и механизмы			209	4 487
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 503
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5185005	5 923	3 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5185005*	*2 146*	*1 113*
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0811566	11 307	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0811566*	*2 564*	*208*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631218	7 945	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631218*	*2 564*	*162*
88.3		материалы, изделия и конструкции			608	13 054
88.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27911	30 704	8 570
88.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,656982	6 786	4 458
88.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,826595	36	30
89	**С1233-202-0102** **233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**21,8994**	**3 240**	**70 954**

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**30,9**	**1 299**	**40 139**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 245	38 470
		в том числе оплата труда рабочих			626	19 343
90.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,65702	5 025	38 477
90.2		машины и механизмы			5	155
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019467	7 945	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019467*	*2 564*	*50*
90.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 514
90.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04944	30 704	1 518
91	**С1233-202-0102** **233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**3,1518**	**3 240**	**10 212**
		Полы из керамогранита тип Кг-6,58 $м^2$				
92	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,658**	**55 636**	**36 608**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 061	9 910
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	4 979
92.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,528694	3 919	9 910
92.2		машины и механизмы			18	12
92.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,331632	35	12
92.3		материалы, изделия и конструкции			40 557	26 687
92.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,20398	7 848	1 601
92.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,67116	31 633	21 231
92.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000658	82 757	54
92.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,316	2 881	3 791
92.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2303	36	8
93	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**6,58**	**1 341**	**8 824**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 248	8 212
		в том числе оплата труда рабочих			627	4 126
93.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,782522	4 606	8 210
93.2		машины и механизмы			93	612
		в том числе оплата труда машинистов			30	197
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0124362	5 923	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124362*	*2 146*	*27*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677082	7 945	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677082*	*2 564*	*174*
94	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**0,67774**	**44 521**	**30 174**
95	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6,58**	**2 158**	**14 200**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 387	9 126
		в том числе оплата труда рабочих			697	4 586
95.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,459604	3 711	9 128
95.2		машины и механизмы			82	540
		в том числе оплата труда машинистов			29	191
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0877443	5 923	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877443*	*2 146*	*188*
95.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6266463	35	22
95.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
95.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2303	36	8
95.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,134232	33 711	4 525
96	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**6,58**	**5 459**	**35 920**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 716	17 871
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	8 982
96.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,874144	6 219	17 874
96.2		машины и механизмы			168	1 106

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	165
96.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,41454	33	14
96.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5561745	1 105	615
96.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0269451	5 923	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269451*	*2 146*	*58*
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0407631	7 945	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407631*	*2 564*	*105*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 575	16 944
96.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	7,3696	295	2 174
96.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0227668	275 892	6 281
96.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0009212	187 771	173
96.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,251	1 111	6 945
96.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0151998	88 056	1 338
96.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0329	1 103	36
97	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**6,58**	**3 210**	**21 122**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 639	10 785
		в том числе оплата труда рабочих			824	5 422
97.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,734488	6 219	10 787
97.2		машины и механизмы			87	572
		в том числе оплата труда машинистов			14	92
97.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,310905	33	10
97.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2542512	1 105	281
97.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0158907	5 923	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158907*	*2 146*	*34*
97.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227997	7 945	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227997*	*2 564*	*58*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	9 765

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	7,3696	295	2 174
97.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0099358	275 892	2 741
97.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0003948	187 771	74
97.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,7506	1 111	4 167
97.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0069748	88 056	614
98	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**3,65**	**5 882**	**21 469**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 268	15 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 144	7 826
98.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,443045	4 524	15 576
98.2		машины и механизмы			385	1 406
		в том числе оплата труда машинистов			121	442
98.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0191625	5 923	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191625*	*2 146*	*41*
98.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1096095	101	11
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099645	12 389	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099645*	*3 663*	*37*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1418025	7 945	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1418025*	*2 564*	*364*
98.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,033726	176	6
98.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,095046	223	21
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 229	4 486
98.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007008	36	0
98.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,9225	141	3 937
98.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,7375	129	353
98.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,365	310	113
98.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,073	1 103	81

1	2	3	4	5	6	7
99	**С1231-302-0103** **231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**3,723**	**3 908**	**14 549**
100	**У6109-401-402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**3,65**	**3 478**	**12 695**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 112	4 059
		в том числе оплата труда рабочих			559	2 040
100.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,881475	4 606	4 060
100.2		машины и механизмы			32	117
		в том числе оплата труда машинистов			9	33
100.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0080483	26	0
100.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013031	5 923	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013031*	*2 146*	*3*
100.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,038325	101	4
100.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011498	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011498*	*3 663*	*4*
100.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0102328	8 955	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102328*	*2 564*	*26*
100.3		материалы, изделия и конструкции			98	358
100.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000584	36	0
100.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2,336	141	329
100.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,219	129	28
100.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	3,6865	2 214	8 162
		Полы бетонные тип Б-5,55$м^2$				
101	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм/25 мм**	**$м^2$**	**5,55**	**2 929**	**16 256**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 407	7 809
		в том числе оплата труда рабочих			707	3 924
101.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,104005	3 711	7 808
101.2		машины и механизмы			264	1 465

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	405
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0483683	5 923	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483683*	*2 146*	*104*
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06993	11 307	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06993*	*2 564*	*179*
101.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0472028	8 056	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472028*	*2 564*	*121*
101.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,230769	35	8
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 258	6 982
101.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16983	7 848	1 333
101.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16983	33 237	5 645
101.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19425	36	7
102	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-5,55**	**223**	**-1 238**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			41	-228
		в том числе оплата труда рабочих			20	-111
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,060495	3 711	-225
102.2		машины и механизмы			12	-66
		в том числе оплата труда машинистов			4	-22
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0110723	5 923	-66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0110723*	*2 146*	*-24*
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,0472028	35	-2
102.3		материалы, изделия и конструкции			170	-944
102.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,028305	33 237	-941
103	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**8,47**	**618**	**5 234**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			557	4 718
		в том числе оплата труда рабочих			280	2 372
103.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,924924	5 103	4 720

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			3	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
103.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035574	7 945	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035574*	*2 564*	*9*
103.3		материалы, изделия и конструкции			58	491
103.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,013552	36 022	488
	Раздел 9.	**ПРОЕМЫ**				**1 683 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 583*
		машины и механизмы	тенге			28 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 432 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		ОКНА				
104	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**10,5**	**8 462**	**88 851**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 531	58 076
		в том числе оплата труда рабочих			2 754	28 917
104.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9612	4 481	58 079
104.2		машины и механизмы			533	5 597
		в том числе оплата труда машинистов			176	1 848
104.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,363636	5 923	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2 146*	*780*
104.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,286711	25	57
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4160835	7 945	3 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4160835*	*2 564*	*1 067*
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5233065	25	88
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	25 179
104.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,455	121	902
104.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,2247	259	58

1	2	3	4	5	6	7
104.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	36,435	89	3 243
104.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,66	2 171	20 972
105	**С1223-102-0205** **223-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками**	**$м^2$**	**10,5**	**56 827**	**596 684**
106	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**0,75**	**9 794**	**7 346**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 875	5 156
		в том числе оплата труда рабочих			3 423	2 567
106.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,15065	4 481	5 156
106.2		машины и механизмы			521	391
		в том числе оплата труда машинистов			174	131
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0251415	5 923	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251415*	*2 146*	*54*
106.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0816683	25	2
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297203	7 945	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297203*	*2 564*	*76*
106.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,125874	25	3
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	1 799
106.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,5325	121	64
106.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,01605	259	4
106.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,6025	89	232
106.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	2 171	1 498
107	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,75**	**36 391**	**27 293**
108	**У6108-0301-0101** **6108-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**5,07**	**5 740**	**29 102**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 922	24 955

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	12 422
108.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,788419	4 311	24 954
108.2		машины и механизмы			6	30
108.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3190906	43	14
108.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2819478	25	7
108.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3781814	25	9
108.3		материалы, изделия и конструкции			812	4 117
108.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002028	104 329	21
108.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002028	104 329	21
108.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,3235	121	644
108.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,3235	259	1 379
108.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9463662	2 171	2 055
109	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**$м^2$**	**1,47**	**56 506**	**83 064**
110	**С1223-102-0301** **223-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**3,6**	**34 307**	**123 505**
111	**У6108-105-204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**7,5**	**3 166**	**23 745**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			930	6 975
		в том числе оплата труда рабочих			463	3 473
111.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6185	4 311	6 977
111.2		машины и механизмы			15	113
		в том числе оплата труда машинистов			5	38
111.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00333	5 923	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 146*	*7*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011655	7 945	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011655*	*2 564*	*30*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	16 658

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	30	248	7 440
111.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,245	2 171	9 216
112	**С1223-501-0113 223-501-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**7,5**	**1 324**	**9 930**
113	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**3,6**	**8 004**	**28 814**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 607	16 585
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	8 334
113.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88404	4 270	16 585
113.2		машины и механизмы			36	130
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
113.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007992	13 712	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*2 564*	*20*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027972	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 564*	*7*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	12 100
113.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,432	853	369
113.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,144	484	70
113.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02052	568 420	11 664
		Двери деревянные				
114	**У6108-201-101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**11,97**	**8 161**	**97 687**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 789	57 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 384	28 536
114.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,895786	4 819	57 326
114.2		машины и механизмы			1 845	22 084
		в том числе оплата труда машинистов			390	4 668
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2874812	13 712	17 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2874812*	*2 564*	*3 301*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2019578	12 389	2 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019578*	*3 663*	*740*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2431466	7 945	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431466*	*2 564*	*623*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 527	18 278
114.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0125685	25 385	319
114.3.2	131598 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	$м^3$	0,009576	101 506	972
114.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,494361	861	426
114.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,48875	1 186	5 324
114.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,17104	2 171	11 226
115	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**4,41**	**14 666**	**64 677**
116	**С1223-201-0112 223-201-0112 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**$м^2$**	**7,56**	**15 815**	**119 561**
117	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**14**	**543**	**7 602**
118	**С1223-502-0904 223-502-0904 *РСНБ РК 2022***	**Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**7**	**1 621**	**11 347**
		Двери металлические				
119	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**4,2**	**11 381**	**47 800**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			10 007	42 029
		в том числе оплата труда рабочих			4 982	20 924
119.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,37902	4 481	42 027
119.2		машины и механизмы			139	584
		в том числе оплата труда машинистов			43	181
119.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,487179	26	13
119.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340326	54	2

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020979	5 923	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020979*	*2 146*	*45*
119.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214452	12 389	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214452*	*3 663*	*79*
119.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219114	7 945	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219114*	*2 564*	*56*
119.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2648016	25	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	5 187
119.3.1	131551 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	$м^3$	0,001806	103 765	187
119.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,76694	1 590	2 809
119.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,008	2 171	2 188
120	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**4,2**	**67 180**	**282 156**
121	**У6108-204-301 6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**2**	**5 438**	**10 876**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 433	10 866
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	5 410
121.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3798	4 566	10 866
121.2		машины и механизмы			5	10
121.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,376956	26	10
122	**С1223-502-0102 223-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**2**	**4 701**	**9 402**
123	**С1223-502-0801 223-502-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78**	**шт.**	**2**	**859**	**1 718**
124	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
125	**С1223-502-0304 223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**2**	**4 973**	**9 946**
	Раздел 10.	**Отделочные работы стен и потолка**				**3 045 864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 465 563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 239 325*
		машины и механизмы	тенге			87 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
		Потолок				
126	**У6112-301-103** **6112-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором потолок из сборных панелей**	**м^2**	**66,57**	**306**	**20 370**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			280	18 640
		в том числе оплата труда рабочих			141	9 386
126.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,19391	4 440	18 621
126.2		машины и механизмы			7	466
		в том числе оплата труда машинистов			2	133
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0768884	5 923	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768884*	*2 146*	*165*
126.3		материалы, изделия и конструкции			5	333
126.3.1	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,492618	735	362
126.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,039942	23 660	945
127	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок за 2 раза**	**м^2**	**66,57**	**2 624**	**174 680**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 370	157 771
		в том числе оплата труда рабочих			1 191	79 285
127.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,250265	4 606	157 757
127.2		машины и механизмы			14	932
		в том числе оплата труда машинистов			4	266
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0139797	5 923	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139797*	*2 146*	*30*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1118376	7 945	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118376*	*2 564*	*287*
127.3		материалы, изделия и конструкции			101	6 724

1	2	3	4	5	6	7
127.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	36,6135	116	4 247
127.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,206367	1 103	228
127.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,559188	4 057	2 269
127.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0459333	200 964	9 231
		Стены				
128	**У6112-202-103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**259,45**	**4 640**	**1 203 848**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 838	995 769
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	500 479
128.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,59265	4 939	995 666
128.2		машины и механизмы			297	77 056
		в том числе оплата труда машинистов			125	32 431
128.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	12,8038575	4 973	63 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8038575*	*2 146*	*27 477*
128.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,288349	5 923	13 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288349*	*2 146*	*4 911*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3	778
128.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,015567	35 730	556
128.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31134	861	268
128.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,851715	23 660	114 792
128.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	14,37353	1 071	15 394
129	**У6112-301-202 6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами Алинекс**	**$м^2$**	**259,45**	**1 910**	**495 550**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 535	398 256
		в том числе оплата труда рабочих			772	200 295
129.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,94393	4 690	398 387
129.2		машины и механизмы			12	3 113
		в том числе оплата труда машинистов			3	778

1	2	3	4	5	6	7
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1362113	5 923	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1362113*	*2 146*	*292*
129.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0817268	12 389	1 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817268*	*3 663*	*299*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817268	7 945	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817268*	*2 564*	*210*
129.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,506287	223	559
129.3		материалы, изделия и конструкции			46	11 935
129.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,48625	398	2 582
129.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,31134	415	129
129.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	30,35565	310	9 410
129.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 069,71235	77	82 368
130	**У6112-302-103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена**	**$м^2$**	**190,41**	**2 123**	**404 240**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 886	359 113
		в том числе оплата труда рабочих			948	180 509
130.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,972895	4 606	359 143
130.2		машины и механизмы			14	2 666
		в том числе оплата труда машинистов			4	762
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0399861	5 923	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399861*	*2 146*	*86*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2998958	7 945	2 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998958*	*2 564*	*769*
130.3		материалы, изделия и конструкции			96	18 279
130.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	97,1091	116	11 265
130.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,590271	1 103	651
130.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,599444	4 057	6 489
130.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1199583	200 964	24 107

1	2	3	4	5	6	7
131	**У6112-302-111** **6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м^2**	**17,25**	**1 093**	**18 854**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			975	16 819
		в том числе оплата труда рабочих			490	8 453
131.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,406875	4 939	16 827
131.2		машины и механизмы			3	52
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018113	5 923	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018113*	*2 146*	*4*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036225	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036225*	*2 564*	*9*
131.3		материалы, изделия и конструкции			38	656
131.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,07	310	642
131.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,015525	1 103	17
131.3.3	272110 236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4,3125	306	1 320
132	**У6112-0102-0201** **6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м^2**	**51,79**	**10 465**	**541 982**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			10 025	519 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 038	260 918
132.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,759	4 774	519 215
132.2		машины и механизмы			56	2 900
		в том числе оплата труда машинистов			19	984
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,440474	5 923	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440474*	*2 146*	*945*
132.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0271898	11 307	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271898*	*2 564*	*70*
132.3		материалы, изделия и конструкции			384	19 887
132.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,77685	23 782	18 475
132.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,020716	34 839	722

1	2	3	4	5	6	7
132.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,05179	6 786	351
132.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2408235	36	9
132.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,25895	1 103	286
133	**С1232-201-0201 232-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая для внутренней облицовки стен гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**51,79**	**3 598**	**186 340**
	Раздел 11.	**ОТДЕЛКА ФАСАДА-180$м^2$**				**3 415 436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 781 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895 112*
		машины и механизмы	тенге			25 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 608 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
		Цоколь				
134	**У6112-201-101 6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**17,27**	**3 846**	**66 420**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 274	56 542
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	28 409
134.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,080432	5 103	56 543
134.2		машины и механизмы			125	2 159
		в том числе оплата труда машинистов			54	933
134.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1632015	130	21
134.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,435204	4 935	2 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435204*	*2 146*	*934*
134.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,326403	23 660	7 723
		Фасад				
135	**У6112-201-101 6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**152,16**	**3 846**	**585 207**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 274	498 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	250 303
135.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,625856	5 103	498 185

1	2	3	4	5	6	7
135.2		машины и механизмы			125	19 020
		в том числе оплата труда машинистов			54	8 217
135.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,437912	130	187
135.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	3,834432	4 935	18 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834432*	*2 146*	*8 229*
135.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,875824	23 660	68 042
136	**У6112-401-115 6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**152,16**	**10 507**	**1 598 745**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			8 061	1 226 562
		в том числе оплата труда рабочих			4 051	616 400
136.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	261,547824	4 690	1 226 659
136.2		машины и механизмы			29	4 413
		в том числе оплата труда машинистов			5	761
136.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,4721344	25	962
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1278144	12 389	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278144*	*3 663*	*468*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1278144	7 945	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278144*	*2 564*	*328*
136.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,0117072	25	900
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	166 159
136.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	121,728	87	10 590
136.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	760,8	34	25 867
136.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	395,616	96	37 979
136.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,077248	1 403	15 541
136.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	47,47392	1 372	65 134
136.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	6,550488	1 674	10 966
136.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	334,752	355	118 837

1	2	3	4	5	6	7
136.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	508,2144	27	13 722
136.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 278,144	54	69 020
137	**С1234-101-0205 234-101-0205 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**15,9768**	**44 207**	**706 286**
138	**С1231-303-0101 231-303-0101 *РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг**	**м^2**	**167,376**	**2 741**	**458 778**
	Раздел 12.	**Вентшахта**				**24 110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 667*
		машины и механизмы	тенге			2 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
139	**У6105-201-101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентшахта ВШ-1**	**м^3**	**0,34**	**69 844**	**23 747**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			27 575	9 376
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	4 667
139.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,053328	4 566	9 376
139.2		машины и механизмы			7 212	2 453
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	519
139.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1441668	13 806	1 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441668*	*2 564*	*370*
139.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0581196	7 945	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581196*	*2 564*	*149*
139.3		материалы, изделия и конструкции			28 537	9 703
139.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1292	75 093	9 702
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01496	36	1
139.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0816	27 167	2 217
140	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001166**	**311 690**	**363**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 13.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**469 762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 018*
		машины и механизмы	тенге			44 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 050*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Отмостка				
141	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**4,2**	**18 582**	**78 044**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 732	15 674
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	7 804
141.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9627	3 955	15 672
141.2		машины и механизмы			5 193	21 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	6 640
141.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,14452	8 056	17 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14452*	*2 564*	*5 499*
141.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,28904	18	77
141.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,37296	11 954	4 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*3 064*	*1 143*
141.3		материалы, изделия и конструкции			9 657	40 559
141.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	4,83	8 393	40 538
141.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63	36	23
142	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15**	**м^3**	**2,1**	**47 371**	**99 479**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			8 566	17 989
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	8 954
142.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,17249	4 311	17 988
142.2		машины и механизмы			4 293	9 015
		в том числе оплата труда машинистов			832	1 747

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2496501	83	21
142.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6074586	13 712	8 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6074586*	*2 564*	*1 558*
142.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100233	376	38
142.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062937	11 307	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062937*	*2 564*	*16*
142.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228438	12 389	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228438*	*3 663*	*84*
142.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342657	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342657*	*2 564*	*88*
142.3		материалы, изделия и конструкции			776	1 630
142.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00084	101 506	85
142.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	64 705	14
142.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01533	36	1
142.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,105	2 280	239
142.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0756	4 684	354
142.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2142	2 146	460
142.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	36
142.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,063	7 006	441
142.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1315	33 237	70 845
143	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм**	**т**	**0,0117**	**300 662**	**3 518**
		Крыльцо Кр-1-2шт				
144	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10**	**$м^3$**	**0,14**	**42 901**	**6 006**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 407	757
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	377

1	2	3	4	5	6	7
144.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20979	3 608	757
144.2		машины и механизмы			2 770	388
		в том числе оплата труда машинистов			516	72
144.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027972	13 712	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 564*	*72*
144.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,074592	35	3
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000202	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 564*	*1*
144.3		материалы, изделия и конструкции			34 724	4 861
144.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	32 325	4 616
144.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00028	36	0
144.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245
145	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15 с ступеньками**	**$м^3$**	**1,36**	**47 371**	**64 425**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			8 566	11 650
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	5 799
145.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,702184	4 311	11 649
145.2		машины и механизмы			4 293	5 839
		в том числе оплата труда машинистов			832	1 132
145.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1616782	83	13
145.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3934018	13 712	5 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934018*	*2 564*	*1 009*
145.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0649128	376	24
145.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040759	11 307	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040759*	*2 564*	*10*
145.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147941	12 389	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147941*	*3 663*	*54*
145.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221911	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221911*	*2 564*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
145.3		материалы, изделия и конструкции			776	1 055
145.3.1	131600 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	$м^3$	0,000544	101 506	55
145.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000136	64 705	9
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009928	36	0
145.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,068	2 280	155
145.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04896	4 684	229
145.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13872	2 146	298
145.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0272	861	23
145.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0408	7 006	286
145.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3804	33 237	45 880
146	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,03138**	**397 364**	**12 469**
		Козырек К1-2шт				
147	**У6106-0302-0501 6106-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м**	**т конструкций**	**0,1088**	**121 393**	**13 208**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			54 281	5 906
		в том числе оплата труда рабочих			27 021	2 940
147.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,184473	4 986	5 906
147.2		машины и механизмы			67 050	7 295
		в том числе оплата труда машинистов			21 700	2 361
147.2.1	1489 314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	0,3057	5 032	1 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3057*	*2 146*	*656*
147.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4561407	12 389	5 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4561407*	*3 663*	*1 671*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132845	7 945	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132845*	*2 564*	*34*
147.3		материалы, изделия и конструкции			62	7
147.3.1	131548 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	$м^3$	0,0000653	103 765	7

1	2	3	4	5	6	7
148	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0556**	**373 849**	**20 786**
149	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0532**	**373 220**	**19 855**
150	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,1552**	**250**	**789**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			179	565
		в том числе оплата труда рабочих			90	284
150.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0978112	5 793	567
150.2		машины и механизмы			4	13
150.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003313	43	0
150.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003313	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 564*	*1*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003313	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 564*	*1*
150.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0371052	207	8
150.3		материалы, изделия и конструкции			67	211
150.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000473	380 806	18
150.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000284	680 949	193
151	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,1552**	**193**	**609**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			105	331
		в том числе оплата труда рабочих			53	167
151.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0706765	4 690	331
151.2		машины и механизмы			3	9
151.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003313	43	0
151.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003313	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003313	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 564*	*1*
151.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0215342	207	4
151.3		материалы, изделия и конструкции			85	268
151.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000442	602 024	27
151.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000284	859 926	244
152	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**1,08**	**8 004**	**8 644**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 607	4 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	2 500
152.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,165212	4 270	4 975
152.2		машины и механизмы			36	39
		в том числе оплата труда машинистов			8	9
152.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0023976	13 712	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*2 564*	*6*
152.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008392	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008392*	*2 564*	*2*
152.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	3 630
152.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1296	853	111
152.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0432	484	21
152.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,006156	568 420	3 499
153	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**7,56**	**7 346**	**55 536**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 757	35 963
		в том числе оплата труда рабочих			2 391	18 076
153.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,42184	4 270	35 961
153.2		машины и механизмы			52	393
		в том числе оплата труда машинистов			9	68
153.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,015944	14 535	232

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015944*	*3 663*	*58*
153.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7317475	25	18
153.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3460126	25	34
153.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041958	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041958*	*2 564*	*11*
153.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,7770622	107	83
153.3		материалы, изделия и конструкции			2 537	19 180
153.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,040824	104 329	4 259
153.3.2	131589 215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0378	103 200	3 901
153.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3024	861	260
153.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	8,36136	1 239	10 360
153.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,2795688	1 473	412
154	**С1224-101-0502 224-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**8,36136**	**5 787**	**48 387**
155	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0176**	**2 159 508**	**38 007**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	18 316
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	9 117
155.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,868128	4 735	18 316
155.2		машины и механизмы			3 915	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	21
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029304	12 389	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041026	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041026*	*2 564*	*11*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	19 623
155.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 114 935	19 623

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14030'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	М100080=8393'М102867=75093'М100279=24578'М100299=25157*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2 Вывоз лишнего грунта 542,22-235,75-239,18=67,29м^3*
6	Х67,29=Ф2*
7	У6101-0101-0211'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-101-0110'Ф2.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	У6101-101-302(РС100081)'67,29''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
10	П2Разработка котлована-542,22-67,29=474,93 м^3*
11	У6101-0101-0111'474,93.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'474,93.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	П2 УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-34,50 м^3*
14	У6101-0101-0111'34,50=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0106-0105'Ф4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	П2 УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ*
19	У6101-0107-0801'235,75''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
20	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
21	Х239,18=Ф6*
22	У6101-0106-0105'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	У6101-0107-0501'Ф7''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
24	У6101-0107-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
25	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Р Фундамент*
27	П2 ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6103-701-101(РМ100463РС100797)'4,0''Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий'м^3*
29	У6103-101-209(РМ295570)(РМ100533РС100841)'30,1''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий'м^3*
30	С1214-403-0103'(181,46+125,86).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-181,46кг,С-2-125,86кг'т*
31	У6111-0401-0107'34,1.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
32	У6111-0401-0101'57.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
33	Р СТЕНА*
34	У6105-201-101(РМ295491РС102867)'70''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
35	У6105-201-301(РМ295491РС102867)'4,80''Кладка стены внутренней'м^3*
36	У6105-201-502(РМ295491РС102867)'301,75''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
37	П2Деформационный шов*
38	У6110-0203-0201'4,65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/деформационный шов'м^2*
39	У6111-0402-0103(РМ295715)'1,42''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой 0,17:0,12=1,42м^2'м^2*
40	С1234-101-0114'0,17.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150'м^3*
41	РПеремычка*
42	П2Перемычка ПрМ-1-4шт*
43	Н43=4*
44	У6103-401-301(РМ295570)'0,17''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
45	С1214-210-0201'13,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0101'7,36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	Н43=1*
48	П2Перемычка ПрМ-2-3шт*
49	Н43=3*
50	У6103-401-301(РМ295570)'0,13''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
51	С1214-210-0201'9,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	С1214-210-0101'5,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	Н43=1*
54	П2Перемычка ПрМ-3-4шт*
55	Н43=4*
56	У6103-401-301(РМ295570)'0,117''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
57	С1214-210-0201'4,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0101'1,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	Н43=1*
60	П2Перемычка ПрМ-4-3шт*
61	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6103-401-301(РМ295570)'0,02''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
63	С1214-210-0201'4,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0101'1,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	Н43=1*
66	П2Перемычка ПрМ-5-4шт*
67	Н43=4*
68	У6103-401-301(РМ295570)'0,08''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
69	С1214-210-0201'6,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1214-210-0101'3,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	Н43=1*
72	П2Сетка Сг-1-63,84кг и Сг-2-10,24кг*
73	С1214-403-0101'0,06384+0,01024''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
74	Р ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ*
75	У6104-0402-0104(РМ295547)'2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 5 м^2'шт.*
76	У6104-402-105(РМ295547)'4+6''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2'шт.*
77	С1222-203-0404'5,9.1,0.4+5,9.1,2.6+2,9.1,2.2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
78	П2Монолитный участок МУ-1-1шт*
79	Е11-60801-104(РС295570)'0,14''Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
80	С1214-210-0101'1,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-0202'0,014''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
82	У6103-701-801(РМ315946РС144766)'10.0,43.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
83	РКРОВЛЯ*
84	П2Утепление покрытий*
85	У6111-0402-0301'72''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
86	У6111-0402-0103(РМ295715)'72''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
87	С1234-101-0114'72.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150 толщ.200мм'м^3*
88	П2 КРОВЛЯ*
89	Х0,36+0,18+0,46+0,25+0,26+0,088+0,042+0,107+0,06+0,288+0,045+0,06+0,16+0,06+0,01+0,04+0,008+0,016+0,056+0,929=Ф1*
90	У6107-0101-0214'Ф1''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
91	У6107-115-104'Ф1''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
92	У6107-115-106'155,52''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
93	У6110-0101-0505(РМ295694)'155,52''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
94	С1224-101-0502'155,52.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	П2Слуховое окно-2шт*
96	Н43=2*
97	У6107-101-213(РМ295670)(РМ295884)'1''Устройство слуховых окон'шт.*
98	С1223-101-0101'0,2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
99	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
100	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
101	С1223-502-0601'2''Прибор фрамужный ГОСТ 5090-86 ПФ1'шт.*
102	Е11-150501-0101'0,2''Окна в два переплета, открывающиеся в одну сторону. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
103	У6110-0101-0505(РМ295694)'5,81''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
104	С1224-101-0502'5,81.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
105	У6110-0203-0201'4,65''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/Фартук'м^2*
106	Н43=1*
107	П2Доски ходовые*
108	У6107-0101-0212'7,20''Укладка досок ходовых'м*
109	П2Подшивка из досок-15,38м^2*
110	У6107-0104-0208'15,38''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
111	РКровля топочной*
112	П2Парапет*
113	У6105-201-101(РМ295491РС102867)'0,9''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
114	У6110-0203-0201'2,27''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали/сверху парапета'м^2*
115	П2Утепление покрытий*
116	У6111-402-202'11,42.0,075''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом с уклоном толщиной 50-100мм средняя толщиа 75мм'м^3*
117	У6109-201-101'11,42''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм/25 мм'м^2*
118	У6109-201-102'11,42''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
119	П2Кровля*
120	У6110-101-201(РМ100259РС100279)'11,42''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
121	РПолы*
122	П2Полы из линолеума тип Л-31,66 м^2*
123	У6109-0102-0110'31,66.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
124	У6111-0403-0601(РМ295715)'31,66''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	С1234-101-0110'31,66.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
126	У6109-201-101'31,66''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
127	У6111-0403-0101'31,66''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
128	У6111-0403-0102'31,66''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
129	У6109-0308-0101'31,66''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
130	У6109-401-801'34,37''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
131	П2Полы из керамические плитки типа Кр-21,47м^2*
132	У6109-0102-0110'21,47.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
133	У6111-0403-0601(РМ295715)'21,47''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
134	С1234-101-0110'21,47.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
135	У6109-201-101'21,47''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
136	У6111-0403-0101'21,47''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
137	У6111-0403-0102'21,47''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
138	У6109-0306-0102(РМ295970)'21,47''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
139	С1233-202-0102'21,47.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
140	У6109-0401-0401(РМ295946)'30,9''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
141	С1233-202-0102'30,9.0,1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
142	П2Полы из керамогранита тип Кг-6,58 м^2*
143	У6109-0102-0110'6,58.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
144	У6111-0403-0601(РМ295715)'6,58''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
145	С1234-101-0110'6,58.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
146	У6109-0201-0101'6,58''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
147	У6111-0403-0101'6,58''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
148	У6111-0403-0102'6,58''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
149	У6109-0306-0105(РМ295969)'3,65''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
150	С1231-302-0103'3,65.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
151	У6109-401-402'3,65''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
152	П2Полы бетонные тип Б-5,55м^2*
153	У6109-0302-0101'5,55''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм/25 мм'м^2*
154	У6109-0302-0102(ВП)'5,55''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
155	У6109-0401-0201'8,47''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
156	Р ПРОЕМЫ*
157	П2 ОКНА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,5.1,5.4+1,5.1.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'$м^2$*
159	С1223-102-0205'1,5.1,5.4+1,5.1.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками'$м^2$*
160	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,5.0,5.3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой'$м^2$*
161	С1223-102-0101'0,5.0,5.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'$м^2$*
162	У6108-0301-0101(РМ295676)'1,69.3.1''Установка блока витражного из ПВХ'$м^2$*
163	С1223-203-0201'2,1.0,7.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'$м^2$*
164	С1223-102-0301'1,69.3.1-2,1.0,7.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'$м^2$*
165	У6108-105-204(РМ312790)'1,6.4+1,1.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
166	С1223-501-0113'1,6.4+1,1.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 200 мм'м*
167	У6110-0203-0201'(1,6.4+1,1.1+0,5.3).0,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
168	П2Двери деревянные*
169	У6108-201-101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,9.4+2,1.0,7.3''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
170	С1223-201-0102'2,1.0,7.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$*
171	С1223-201-0112'2,1.0,9.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'$м^2$*
172	С1223-502-0201'7.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
173	С1223-502-0904'7''Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014'шт.*
174	П2Двери металлические*
175	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.1.2''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
176	С1223-207-0101'2,1.1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'$м^2$*
177	У6108-204-301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
178	С1223-502-0102'2''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг'комплект*
179	С1223-502-0801'2''Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78'шт.*
180	С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
181	С1223-502-0304'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
182	РОтделочные работы стен и потолка*
183	П2Потолок*
184	У6112-301-103'21,47+31,66+6,58+6,86=Ф1''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором потолок из сборных панелей'$м^2$*
185	У6112-302-104'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке потолок за 2 раза'$м^2$*
186	П2 Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	У6112-202-103'92,52+109,79+31,05+26,09=Ф2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
188	У6112-301-202'Ф2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная цементно-песчаными растворами Алинекс'м^2*
189	У6112-302-103'Ф2-51,79-17,25''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке стена'м^2*
190	У6112-302-111'17,25''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
191	У6112-0102-0201(РМ287772)'51,79''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
192	С1232-201-0201'51,79''Плитка керамическая для внутренней облицовки стен гладкая одноцветная'м^2*
193	Р ОТДЕЛКА ФАСАДА-180м^2*
194	П2Цоколь*
195	У6112-201-101'17,27''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
196	П2Фасад*
197	У6112-201-101'152,16''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
198	У6112-401-115(РМ295950)(РМ295730)'152,16''Облицовка фасада металлосайдингом с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м^2*
199	С1234-101-0205'152,16.0,105''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
200	С1231-303-0101'152,16.1,1''Металлический сайдинг'м^2*
201	РВентшахта*
202	У6105-201-101(РМ295491РС102867)'0,17.2''Вентшахта ВШ-1'м^3*
203	С1214-210-0201'1,06.0,0011''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
205	П2Отмостка*
206	У6101-108-102'42.1.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
207	У6103-101-211(РМ295570)'42.0,05''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15'м^3*
208	С1214-210-0502'2,6.0,0045''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм'т*
209	П2 Крыльцо Кр-1-2шт*
210	Н43=2*
211	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,07''Устройство бетонной подготовки БМ В10'м^3*
212	У6103-101-211(РМ295570)'0,68''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15 с ступеньками'м^3*
213	С1214-403-0101'15,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
214	Н43=1*
215	П2Козырек К1-2шт*
216	Н43=2*
217	У6106-0302-0501(РМ295587)(РМ295836)'(26,6+10,4+9,04+8,36).0,001=Ф4''Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота здания: до 12 м'т конструкций*
218	С1214-201-0102'(10,4+9,04+8,36).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
219	С1214-205-0102'26,6.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
220	У6111-0501-0205'Ф4.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
221	У6111-0501-0505'Ф4.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
222	У6110-0203-0201'0,54''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
223	У6110-0101-0505(РМ295694)'3,78''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
224	С1224-101-0502'3,78.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
225	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'8.(0,49+0,57+0,04).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
226	Н43=1*
227	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	581,773485	4 566	2 656 377,73
2	002-0134	20096	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	556,427	4 650	2 587 385,55
3	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	346,5624305	4 690	1 625 377,8
4	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,724223	4 939	1 090 156,94
5	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,33533	4 270	928 021,86
6	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,280074	4 606	595 464,02
7	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,631212	5 103	559 448,07
8	003-0136	20169	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,759	4 774	519 215,47
9	002-0128	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,8616921	4 164	357 528,09
10	003-0151	20184	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,820884	6 219	260 084,08
11	003-0139	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,497786	5 025	203 501,37
12	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,944128	4 735	184 400,45
13	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4361382	4 395	182 111,83
14	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,446393	4 311	161 431,4
15	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,498614	4 481	127 702,29

1	2		3	4	5	6	7
16	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,2267173	4 304	125 791,79
17	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,09002	4 440	124 719,69
18	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,684436	3 711	106 447,94
19	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,3182508	3 120	103 952,94
20	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,8051302	3 559	91 840,46
21	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,946553	3 919	89 927,54
22	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,28101	4 904	89 650,07
23	002-0136	20098	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,895786	4 819	57 325,79
24	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,013146	4 125	33 054,23
25	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,20379	3 608	22 383,27
26	003-0141	20174	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,244528	5 201	16 874,79
27	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9627	3 955	15 672,48
28	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,443045	4 524	15 576,34
29	003-0120	20153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5764377	3 574	9 208,19
30	002-0138	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,184473	4 986	5 905,78
31	001-0114	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4715	3 370	1 588,96
32	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,248973	3 729	928,42
33	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0978112	5 793	566,62
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 949 539**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,1853965	2 711,14	(431574)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 949 539**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2997% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,3004108	13 806	611 611,47

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,3004108	2 564,0	113 586,25
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,744903	13 712	229 606,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,744903	2 564,0	42 933,93
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,1457924	18 046	219 182,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,1457924	3 663,0	44 490,04
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,4226957	7 945	178 148,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,4226957	2 564,0	57 491,79
5	311-302-0104	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	5,128977	19 665	100 861,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,128977	3 663,0	18 787,44
6	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,7775768	12 542	85 004,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,7775768	3 064,0	20 766,5
7	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,469163	8 056	76 283,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,469163	2 564,0	24 278,93
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7205% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7775768	10 747	72 838,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,7775768	3 064,0	20 766,5
9	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5156604	15 150	68 412,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5156604	3 663,0	16 540,86
10	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	12,8038575	4 973	63 673,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,8038575	2 146,0	27 477,08
11	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4110621	11 956	40 782,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4110621	2 564,0	8 745,96
12	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,653031	12 389	32 868,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,653031	3 663,0	9 718,05
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9798% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,4955548	5 923	32 550,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4955548	2 146,0	11 793,46
14	313-201-0802	3385	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	4,269636	4 935	21 070,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,269636	2 146,0	9 162,64
15	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,5935122	376	17 143,16
16	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,6046452	1 105	12 823,13
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5113225	11 307	5 781,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5113224	2 564,0	1 311,03
18	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3684423	14 535	5 355,31

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3684423	3 663,0	1 349,6
19	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,37296	11 954	4 458,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,37296	3 064,0	1 142,75
20	334-101-0101	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2878508	9 266	2 667,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2878508	2 564,0	738,05
21	343-101-0101	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	17,9567142	107	1 921,37
22	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	72,2267482	25	1 805,67
23	314-504-0202	1489	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	0,3057	5 032	1 538,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3057	2 146,0	656,03
24	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,2729157	25	1 106,82
25	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,7775768	132	894,64
26	343-102-0101	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	35,0205439	25	875,51
27	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2275044	83	765,88
28	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,3988011	18	601,18
29	313-401-0301	3404	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,601333	223	580,1
30	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5042546	35	437,65
31	343-501-0601	1015	Термос 100 л	маш.-ч	6,5830275	33	217,24
32	314-502-0302	976	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,6011135	130	208,14
33	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7783692	176	136,99
34	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0102328	8 955	91,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102328	2 564,0	26,24
35	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0059754	8 170	48,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0059754	2 564,0	15,32
36	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,8721833	26	22,68
37	313-401-0302	3428	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,33243	60	19,95
38	343-102-0301	2445	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1479345	101	14,94
39	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3197532	43	13,75
40	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0586394	207	12,14
41	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0340326	54	1,84
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 892 482**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**431 574**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8027% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	44,1034	75 093	3 311 856,62

1	2		3	4	5	6	7
2	224-101-0502	316311	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	193,2182	5 787	1 118 153,72
3	212-101-2001	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,5515	33 474	1 022 680,91
4	234-101-0114 *РСНБ РК 2022*		Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150 толщ.200мм	$м^3$	14,832	64 583	957 895,06
5	234-101-0205	136008	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	15,9768	44 207	706 286,4
6	222-203-0404	269505	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	73,04	9 574	699 284,96
7	223-102-0205	133847	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками	$м^2$	10,5	56 827	596 683,5
8	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,0976	27 167	464 490,5
9	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*		Металлический сайдинг	$м^2$	167,376	2 741	458 777,62
10	215-204-0501	131578	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,88757	103 200	297 997,22
11	223-207-0101	287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	4,2	67 180	282 156
12	234-101-0110	330641	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	6,15013	44 521	273 809,94
13	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,52	1 112	273 018,24
14	235-104-0104	288068	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	193,2182	1 239	239 397,35
15	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,09225	28 198	228 185,27
16	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,09042	31 633	192 658,26
17	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,093884	23 660	191 501,3
18	232-201-0201 *РСНБ РК 2022*		Плитка керамическая для внутренней облицовки стен гладкая одноцветная	$м^2$	51,79	3 598	186 340,42
19	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,45867	33 237	181 429,81
20	215-202-0502	131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,5002228	104 329	156 516,74
21	233-101-0111	149999	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	32,9264	4 042	133 088,51
22	212-101-1801	100797	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	32 553	132 816,24
23	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-181,46кг,С-2-125,86кг	т	0,30732	418 459	128 600,82
24	223-102-0301	133854	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	3,6	34 307	123 505,2

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9539% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
25	223-201-0112	133770	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	7,56	15 815	119 561,4
26	261-102-0380	131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	334,752	355	118 836,96
27	235-201-0601	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	432,5862	245	105 983,62
28	236-104-0105	286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	90,7592	1 111	100 833,47
29	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,7144	2 280	99 668,83
30	216-201-0602	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3331137	275 892	91 903,4
31	215-204-0502	131589	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 2	$м^3$	0,8735	103 200	90 145,2
32	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,271575	323 349	87 813,5
33	223-203-0201	133932	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	1,47	56 506	83 063,82
34	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,132202	624 830	82 603,78
35	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0857836	961 705	82 498,52
36	232-501-0301	149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 069,71235	77	82 367,85
37	233-202-0102	287795	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	25,0512	3 240	81 165,89
38	217-109-0106	272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 278,144	54	69 019,78
39	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,11913	568 420	67 715,87
40	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	47,47392	1 372	65 134,22
41	223-201-0102	133761	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	4,41	14 666	64 677,06
42	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,50624	2 146	63 320,39
43	235-101-0101	135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	186,2824	295	54 953,31
44	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,509294	33 711	50 879,81
45	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	21,7204062	2 171	47 155
46	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,141046	311 690	43 962,63
47	217-701-0118	315974	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0590789	725 535	42 863,81
48	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,37998	2 758	42 417,98
49	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10546	397 364	41 906,01
50	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,83	8 393	40 538,19

1	2		3	4	5	6	7
51	215-204-0503	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	$м^3$	0,3932918	101 506	39 921,48
52	232-601-0101	131813	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,286068	138 691	39 675,06
53	261-107-0235	146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	395,616	96	37 979,14
54	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,117251	861	36 262,95
55	235-201-0501	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,942	2 881	34 404,9
56	236-202-0301	149589	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1658916	200 964	33 338,24
57	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,75	36 391	27 293,25
58	212-101-0801	100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7326	36 494	26 735,5
59	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,793921	7 006	26 580,21
60	261-107-0225	145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	760,8	34	25 867,2
61	223-101-0101	281596	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,4	60 006	24 002,4
62	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0694	323 349	22 440,42
63	211-302-0202	100299	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,882195	25 157	22 193,38
64	215-202-0102	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,20874	104 329	21 777,64
65	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0556	373 849	20 786
66	235-101-0603	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	79,2	262	20 750,4
67	214-205-0102	279838	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0532	373 220	19 855,3
68	222-509-1001	130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0176	1 114 935	19 622,86
69	214-210-0202	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0656	294 911	19 346,16
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2434% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
70	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,7068	27 167	19 201,64
71	212-402-0103	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,77685	23 782	18 475,05
72	217-701-0101	315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2012227	88 056	17 718,87
73	215-202-0503	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	$м^3$	0,1703333	103 765	17 674,63
74	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56975	30 704	17 493,6

1	2		3	4	5	6	7
75	215-101-0202	131502	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	145 716	17 485,92
76	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,69	557	17 094,33
77	215-204-0203	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	$м^3$	0,1596	101 506	16 200,36
78	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,02084	7 848	15 859,55
79	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	11,077248	1 403	15 541,38
80	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	133,7226	116	15 511,82
81	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	14,37353	1 071	15 394,05
82	231-302-0103	287790	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	3,723	3 908	14 549,48
83	217-109-0102	272056	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	508,2144	27	13 721,79
84	223-502-0201	271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	22	543	11 946
85	223-502-0904	373089	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	пара	7	1 621	11 347
86	234-101-0114	330645	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150	$м^3$	0,1751	64 583	11 308,48
87	236-101-0116	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,43155	310	11 293,78
88	217-106-0104	290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	6,550488	1 674	10 965,52
89	223-502-0901	271968	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	2	5 427	10 854
90	222-531-0101	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	121,728	87	10 590,34
91	223-502-0304	271955	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	2	4 973	9 946
92	223-501-0113	134102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 200 мм	м	7,5	1 324	9 930
93	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,06694	1 590	9 646,43
94	217-106-0101	290059	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	6,460406	1 473	9 516,18
95	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,283625	33 237	9 426,84
96	223-502-0102	269621	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	2	4 701	9 402
97	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,158632	4 057	8 757,57
98	231-302-0401	279916	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	3,6865	2 214	8 161,91
99	236-106-0404	316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0068188	1 174 643	8 009,7
100	223-503-0505	316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	30	248	7 440
101	233-204-0102	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	34,7137	166	5 762,47
102	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,48875	1 186	5 323,66
103	215-204-0303	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	$м^3$	0,05215	101 506	5 293,54

1	2		3	4	5	6	7
104	236-104-0501	304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	6,1737	834	5 148,87
105	223-502-0601	271964	Прибор фрамужный ГОСТ 5090-86 ПФ1	шт.	4	1 228	4 912
106	215-206-0401	248387	Опилки древесные	$м^3$	0,708772	6 786	4 809,73
107	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1428	32 325	4 616,01
108	232-502-0102	249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,2585	141	4 266,45
109	217-701-0215	315989	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0096998	435 089	4 220,28
110	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*		Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм	т	0,0117	300 662	3 517,75
111	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	39,0375	89	3 474,34
112	235-101-0901	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,75902	264	3 104,38
113	211-301-0104	100279	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,11991	24 578	2 947,15
114	215-202-0202	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	$м^3$	0,027692	104 329	2 889,08
115	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0114	246 580	2 811,01
116	261-201-0604	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,48625	398	2 581,53
117	215-203-0404	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,027571	82 757	2 281,69
118	217-501-0106	146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,011942	187 771	2 242,36
119	217-401-0102	146344	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,588	3 686	2 167,37
120	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,508	853	2 139,32
121	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	1,760063	1 103	1 941,35
122	217-701-0117	315973	Сульфат аммония	т	0,0152455	124 660	1 900,5
123	223-502-0801	271967	Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78	шт.	2	859	1 718
124	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	13,311	121	1 610,63
125	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	5,56425	259	1 441,14
126	235-201-0305	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,770055	799	1 414,27
127	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	37,6193841	36	1 354,3
128	236-202-0403	272110	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	4,3125	306	1 319,62
129	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001344	859 926	1 155,71
130	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00106	1 022 666	1 084,03
131	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,020716	34 839	721,72
132	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094081	64 705	608,75
133	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12456	4 684	583,44
134	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,015567	35 730	556,21
135	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,013552	36 022	488,17

1	2		3	4	5	6	7
136	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000392	1 131 729	443,64
137	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,836	484	404,62
138	232-504-0102	249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,9565	129	381,39
139	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,492618	735	362,07
140	212-402-0102	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0125685	25 385	319,05
141	223-503-0302	316004	Замазка оконная на олифе	т	0,000256	1 016 699	260,27
142	217-701-0213	315987	Симазин	т	0,0001142	2 220 506	253,58
143	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000284	680 949	193,37
144	215-202-0603	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	$м^3$	0,001806	103 765	187,4
145	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,31134	415	129,21
146	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00322	27 340	88,03
147	222-509-1701	316002	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000043	827 707	35,59
148	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000442	602 024	26,59
149	215-202-0702	248324	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002028	104 329	21,16
150	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000473	380 806	18,02
151	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00882	943	8,32
152	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0088	765	6,73
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**15 292 963**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 110,285	82	91 043,37
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
			ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**91 043**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**30 225 621**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**30 225 621**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**7022,946**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	836,553	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 022 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			831 814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*405 101*
		машины и механизмы	тенге			22 827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 146 217
		оборудование	тенге			5 022 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
Раздел 1.		**Сеть хоз-питьевого водопровода В1**				**362 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 236*
		машины и механизмы	тенге			6 120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура				
1	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 608**	**4 608**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 135	4 135
		в том числе оплата труда рабочих			2 014	2 014
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 098	4 135
1.2		машины и механизмы			387	387
		в том числе оплата труда машинистов			93	93
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25956	376	98
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010815	12 389	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010815*	*3 663*	*4*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034608	7 945	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034608*	*2 564*	*89*
1.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
1.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
2	**С1242-404-0603** **242-404-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 815**	**3 815**
3	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**8 792**	**131 880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 472	112 080
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	54 570
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1525	4 841	112 081
3.2		машины и механизмы			221	3 315
		в том числе оплата труда машинистов			27	405
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5125	376	2 073
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1575	7 945	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575*	*2 564*	*404*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	16 485
3.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2 591
3.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0165	831 695	13 723
4	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
5	**С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**2 628**	**7 884**
6	**С1242-304-0603 242-304-0603 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 051**	**7 051**
7	**С1242-304-0602 242-304-0602 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**10**	**6 101**	**61 010**
8	**У6114-0601-0102 6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**30 214**	**30 214**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 659	1 659
		в том числе оплата труда рабочих			808	808
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,315	5 266	1 659
8.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	28 555
8.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
8.2.2	187935 261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
8.2.3	187944 261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
8.2.4	252466 242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
8.2.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
8.2.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
		Трубопроводы				
9	**У6114-103-301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**34**	**757**	**25 738**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			719	24 446
		в том числе оплата труда рабочих			350	11 900
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,641	5 266	24 440
9.2		машины и механизмы			27	918

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	12 389	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001071*	*3 663*	*4*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001071	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001071*	*2 564*	*3*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,15231	25	79
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,20426	117	843
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	374
9.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	32,64	5	163
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,17	1 186	202
10	**С1241-205-1201 241-205-1201 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**34**	**178**	**6 052**
11	**У6114-103-302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**13**	**1 205**	**15 665**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 161	15 093
		в том числе оплата труда рабочих			565	7 345
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8665	5 266	15 095
11.2		машины и механизмы			34	442
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006825	12 389	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006825*	*3 663*	*3*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006825	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006825*	*2 564*	*2*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,910455	25	23
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,43434	117	402
11.3		материалы, изделия и конструкции			10	130
11.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,932	6	60
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,052	1 186	62
12	**С1241-205-1202 241-205-1202 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**13**	**278**	**3 614**

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6114-102-512** **6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм/Гильза и футляр для трубы д25мм**	**м**	**0,6**	**17 478**	**10 487**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 846	9 508
		в том числе оплата труда рабочих			7 715	4 629
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8333	5 186	9 507
13.2		машины и механизмы			1 116	670
		в том числе оплата труда машинистов			235	141
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014238	13 712	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014238*	*2 564*	*37*
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,390978	376	147
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00315	12 389	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*3 663*	*12*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036288	7 945	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2 564*	*93*
13.3		материалы, изделия и конструкции			516	310
13.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000264	30 704	8
13.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,132	2 280	301
14	**С1241-102-0250** **241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,6**	**27 814**	**16 688**
15	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**68**	**5**	**340**
16	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**26**	**6**	**156**
17	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство опора под трубопроводы БМ В12,5**	**$м^3$**	**0,1**	**64 750**	**6 475**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			23 448	2 345
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	1 167
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5439	4 311	2 345
17.2		машины и механизмы			2 938	294
		в том числе оплата труда машинистов			570	57

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0323676	83	3
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0195471	13 712	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195471*	*2 564*	*50*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002997	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002997*	*2 564*	*1*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008214	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008214*	*3 663*	*3*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011988	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 564*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38 364	3 836
17.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	32 732	3 339
17.3.2	131600 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	$м^3$	0,0007	101 506	71
17.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	36	0
17.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 758	180
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0075	7 006	53
18	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**47**	**357**	**16 779**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			351	16 497
		в том числе оплата труда рабочих			171	8 037
18.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4722	6 665	16 477
18.2		машины и механизмы			2	94
18.2.1	2011 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	0,74025	149	110
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	188
18.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0094	765	7

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	415	195
18.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0235	767	18
18.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0094	426	4
19	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,047**	**257 300**	**12 093**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			251 983	11 843
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	5 766
19.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,686755	4 408	11 843
19.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	250
19.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000277	711 375	20
19.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5546	415	230
	Раздел 2.	**Насосная установка системы В1**				**5 489 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 428*
		машины и механизмы	тенге			9 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			590 298
		оборудование	тенге			4 584 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
20	**У6116-501-102** **6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т**	**шт.**	**2**	**103 841**	**207 682**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			88 389	176 778
		в том числе оплата труда рабочих			43 031	86 062
20.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,257	5 014	176 779
20.2		машины и механизмы			2 448	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			674	1 348
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,31943	376	496
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2163	12 389	2 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*3 663*	*792*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2163	7 945	1 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2163*	*2 564*	*555*
20.3		материалы, изделия и конструкции			13 004	26 008
20.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	28 198	790
20.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
20.3.3	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
20.3.4	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
20.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,82	1 234	1 012
20.3.6	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00328	831 695	2 728
20.3.7	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
21	**511-801-0107** **511-801-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 3,0 $м^3$/ч, Н 13,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**4 452 331**	**4 452 331**
22	**512-201-0303** **512-201-0303**	**Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-5-КЕЛЕТ-Т, производительностью 5 $м^3$/ч, мощностью лампы 80 Вт, диаметром патрубка 50 мм, размерами 89х900 мм**	**шт.**	**1**	**132 397**	**132 397**
23	**У6114-102-205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**2 309**	**23 090**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 237	22 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	10 890
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,247	5 266	22 365
23.2		машины и механизмы			33	330
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084	13 712	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*2 564*	*22*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00735	12 389	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*3 663*	*27*
23.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00735	9 237	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 564*	*19*
23.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,50085	99	50

1	2	3	4	5	6	7
23.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08085	25	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			39	390
23.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
23.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	555	19
23.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
23.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	5 901	112
23.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	56	185
24	**С1241-101-0403** **241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 422**	**14 220**
25	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**3**	**8 792**	**26 376**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 472	22 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10 914
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22 416
25.2		машины и механизмы			221	663
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 945	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 564*	*81*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	3 297
25.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
25.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024	1 403	34
25.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
26	**С1242-203-0203** **242-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**28 340**	**85 020**
27	**У6116-0401-0114** **6116-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 3 $м^3$**	**шт.**	**1**	**87 634**	**87 634**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			83 317	83 317
		в том числе оплата труда рабочих			40 561	40 561
27.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8448	4 669	83 317
27.2		машины и механизмы			4 080	4 080
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1 108
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08652	13 712	1 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 564*	*222*
27.2.2	2011 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	0,4326	149	64
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075705	12 389	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075705*	*3 663*	*277*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23793	7 945	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23793*	*2 564*	*610*
27.3		материалы, изделия и конструкции			237	237
27.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,55	36	128
27.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
27.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
28	**С1244-204-0105** **244-204-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=3 $м^3$**	**шт.**	**1**	**461 126**	**461 126**
	Раздел 3.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**206 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 367*
		машины и механизмы	тенге			2 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 041
		оборудование	тенге			61 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Водонагреватель				
29	**У6115-301-201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**4**	**13 283**	**53 132**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 709	50 836

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 188	24 752
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5012	4 841	50 836
29.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
29.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01554	5 923	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2 146*	*33*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01386	12 389	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01386*	*3 663*	*51*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01386	7 945	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01386*	*2 564*	*36*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,98028	25	25
29.3		материалы, изделия и конструкции			474	1 896
29.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06	31 625	1 898
30	**С1244-104-0903** **244-104-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**2**	**1 672**	**3 344**
31	**513-106-0104** **513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**61 216**	**61 216**
		Арматура				
32	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**7**	**8 792**	**61 544**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 472	52 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	25 466
32.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8045	4 841	52 305
32.2		машины и механизмы			221	1 547
		в том числе оплата труда машинистов			27	189
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5725	376	967
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	7 945	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 564*	*188*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	7 693
32.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1 209

1	2	3	4	5	6	7
32.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
32.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6 404
33	**С1242-301-1202 242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**2 063**	**14 441**
		Трубопроводы				
34	**У6114-103-301 6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**8**	**757**	**6 056**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			719	5 752
		в том числе оплата труда рабочих			350	2 800
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,092	5 266	5 750
34.2		машины и механизмы			27	216
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000252	12 389	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*3 663*	*1*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000252	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000252*	*2 564*	*1*
34.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74172	25	19
34.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,69512	117	198
34.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
34.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	7,68	5	38
34.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
35	**С1241-205-1201 241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**8**	**178**	**1 424**
36	**С1241-221-0102 241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**	**5**	**80**
37	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**357**	**2 856**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			351	2 808
		в том числе оплата труда рабочих			171	1 368
37.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4208	6 665	2 805

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			2	16
37.2.1	2011 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	0,126	149	19
37.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
37.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	415	33
37.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
37.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
38	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,008**	**257 300**	**2 058**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			251 983	2 016
		в том числе оплата труда рабочих			122 676	981
38.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45732	4 408	2 016
38.2		материалы, изделия и конструкции			5 317	43
38.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711 375	3
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	415	39
	Раздел 4.	**Сеть хоз-бытовой канализации К1**				**105 229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 567*
		машины и механизмы	тенге			1 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Трубопроводы				
39	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**8**	**3 359**	**26 872**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 354	26 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	13 064
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9056	5 469	26 829
39.2		машины и механизмы			3	24

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00084	13 712	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 564*	*2*
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00084	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*3 663*	*3*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2 564*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2	16
39.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0312	415	13
40	**У6114-103-102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**9**	**3 232**	**29 088**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 216	28 944
		в том числе оплата труда рабочих			1 566	14 094
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,292	5 469	28 942
40.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002835	13 712	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 564*	*7*
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00189	12 389	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*3 663*	*7*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00189	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00189*	*2 564*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7	63
40.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1413	415	59
41	**С1241-203-0101 241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**8**	**307**	**2 456**
42	**С1241-203-0107 241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**9**	**1 111**	**9 999**
		Фасонные части				
43	**С1241-208-3601 241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**98**	**490**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**345**	**345**
45	**С1241-208-3501** **241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**85**	**340**
46	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**287**	**574**
47	**С1241-209-2501** **241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**105**	**525**
48	**С1241-209-2504** **241-209-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**249**	**747**
49	**С1241-209-2506** **241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**364**	**364**
50	**С1241-213-0103** **241-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**78**	**234**
51	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**
52	**С1241-226-0101** **241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**228**	**3 648**
53	**С1241-226-0102** **241-226-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**186**	**3 348**
54	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**357**	**2 856**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			351	2 808
		в том числе оплата труда рабочих			171	1 368
54.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4208	6 665	2 805
54.2		машины и механизмы			2	16
54.2.1	2011 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	0,126	149	19
54.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
54.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	765	1
54.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	415	33

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	767	3
54.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
55	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**9**	**369**	**3 321**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			351	3 159
		в том числе оплата труда рабочих			171	1 539
55.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4734	6 665	3 155
55.2		машины и механизмы			2	18
55.2.1	2011 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	0,14175	149	21
55.3		материалы, изделия и конструкции			16	144
55.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	765	1
55.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,342	415	142
55.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	767	3
55.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
56	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство опора на выпуске БМ В12,5**	**$м^3$**	**0,3**	**64 750**	**19 425**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			23 448	7 034
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	3 502
56.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6317	4 311	7 034
56.2		машины и механизмы			2 938	881
		в том числе оплата труда машинистов			570	171
56.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0971028	83	8
56.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0586413	13 712	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0586413*	*2 564*	*150*
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 307	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 564*	*2*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024642	12 389	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024642*	*3 663*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035964	7 945	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*2 564*	*9*
56.3		материалы, изделия и конструкции			38 364	11 509
56.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	32 732	10 016
56.3.2	131600 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	$м^3$	0,0021	101 506	213
56.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 705	16
56.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001272	36	0
56.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1953	2 758	539
56.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
56.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
56.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0225	7 006	158
	Раздел 5.	**Санитарные приборы**				**274 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 428*
		машины и механизмы	тенге			1 479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
57	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**10 499**	**10 499**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 496	8 496
		в том числе оплата труда рабочих			4 137	4 137
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7551	4 841	8 496
57.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004305	5 923	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004305*	*2 146*	*9*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01764	7 945	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*2 564*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108465	25	3
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	1 835
57.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
57.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
58	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 664**	**53 664**
59	**С1244-101-0701** **244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 480**	**14 480**
60	**У6115-103-105** **6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**11 287**	**33 861**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 852	26 556
		в том числе оплата труда рабочих			4 310	12 930
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5851	4 755	26 557
60.2		машины и механизмы			369	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			123	369
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063	5 923	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 146*	*135*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09135	7 945	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09135*	*2 564*	*234*
60.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3339	25	8
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	6 198
60.3.1	182533 241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	3	1 579	4 737
60.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1 435
60.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
61	**С1244-101-0102** **244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**комплект**	**3**	**10 871**	**32 613**
62	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27 162**

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**3**	**2 071**	**6 213**
64	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**3**	**11 136**	**33 408**
65	**С1245-106-0101** **245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**6**	**1 056**	**6 336**
66	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**3 920**	**3 920**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 871	3 871
		в том числе оплата труда рабочих			1 885	1 885
66.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,735	5 266	3 871
66.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
66.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
66.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
66.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
66.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
67	**С1244-104-0507** **244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**7 323**	**7 323**
68	**У6115-0101-0301** **6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**2 712**	**5 424**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 543	5 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	2 476
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,966	5 266	5 087
68.2		машины и механизмы			102	204
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	5 923	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2 146*	*14*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
68.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 831	73
68.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
69	**С1244-104-0307 244-104-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм**	**комплект**	**2**	**20 003**	**40 006**
	Раздел 6.	**Канализация производственная , напорная КЗН**				**584 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 075*
		машины и механизмы	тенге			2 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 507
		оборудование	тенге			376 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
70	**У6114-102-502 6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**5**	**3 326**	**16 630**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 243	16 215
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	7 895
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0795	5 266	16 217
70.2		машины и механизмы			33	165
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034778	13 712	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034778*	*2 564*	*9*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000996	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000996*	*3 663*	*4*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000996	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000996*	*2 564*	*3*
70.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,98175	99	97
70.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043575	25	1
70.3		материалы, изделия и конструкции			50	250
70.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 628	90
70.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	555	10
70.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
70.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	73	120
71	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 453**	**7 265**
72	**С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**521**	**521**
73	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 885**	**17 770**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 472	14 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7 276
73.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	4 841	14 944
73.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,735	376	276
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 945	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 564*	*108*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
73.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
73.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
73.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
74	**С1241-116-0207 241-116-0207 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
75	**С1242-101-1001 242-101-1001 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**47 529**	**47 529**
76	**С1242-304-0203 242-304-0203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**30 096**	**30 096**

1	2	3	4	5	6	7
77	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
78	**У6116-501-101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**78 943**	**78 943**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			70 494	70 494
		в том числе оплата труда рабочих			34 320	34 320
78.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	5 014	70 494
78.2		машины и механизмы			1 138	1 138
		в том числе оплата труда машинистов			281	281
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	376	211
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 389	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 663*	*198*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 945	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 564*	*83*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 311	7 311
78.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	28 198	395
78.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
78.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
78.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
78.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1 056
78.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
79	**С1217-101-0402** **217-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**2,2**		
80	**511-401-0105** **511-401-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 25, PN 10, Н 7,7 м вод. ст., двигатель мощностью 1,2 кВт**	**шт.**	**1**	**376 144**	**376 144**
81	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство на упоры бетонные БМ В10**	**$м^3$**	**0,05**	**64 335**	**3 217**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			23 448	1 172
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	584

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27195	4 311	1 172
81.2		машины и механизмы			2 938	147
		в том числе оплата труда машинистов			570	29
81.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0161838	83	1
81.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097736	13 712	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097736*	*2 564*	*25*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001499	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001499*	*2 564*	*0*
81.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004107	12 389	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004107*	*3 663*	*2*
81.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
81.3		материалы, изделия и конструкции			37 949	1 897
81.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	32 325	1 649
81.3.2	131600 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	$м^3$	0,00035	101 506	36
81.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 705	3
81.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000212	36	0
81.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 758	90
81.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	82
81.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	13
81.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00375	7 006	26

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-02'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	Р Сеть хоз-питьевого водопровода В1*
4	П2Арматура*
5	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
6	С1242-404-0603'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
7	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+1+3+10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
8	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
9	С1242-301-1203'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
10	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
11	С1242-304-0602'10''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
12	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
13	П2Трубопроводы*
14	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)'34''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
15	С1241-205-1201'34''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
16	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)'13''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
17	С1241-205-1202'13''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
18	У6114-102-512(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'0,60''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм/Гильза и футляр для трубы д25мм'м*
19	С1241-102-0250'0,60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
20	С1241-221-0102'68''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
21	С1241-221-0103'26''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
22	У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,10''Устройство опора под трубопроводы БМ В12,5'м^3*
23	У6114-0401-0101'47''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
24	У6301-0301-0101'0,047''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
25	РНасосная установка системы В1*
26	У6116-501-102(РМ296315)(РМ315946РС144766)'1+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'шт.*
27	511-801-0107'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 3,0 м^3/ч, Н 13,0 м вод. ст.'шт.*
28	Т512-201-0303(=14)'1'132397'Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-5-КЕЛЕТ-Т, производительностью 5 м^3/ч, мощностью лампы 80 Вт, диаметром патрубка 50 мм, размерами 89х900 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-102-205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)'10''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
30	С1241-101-0403'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
31	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
32	С1242-203-0203'3''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
33	У6116-0401-0114(РМ261618)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 3 $м^3$'шт.*
34	С1244-204-0105'1''Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=3 $м^3$'шт.*
35	Р Водопровод горячего водоснабжения Т3*
36	П2Водонагреватель*
37	У6115-301-201(РС296039)(РМ296318)(РС373843)'2+2''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
38	С1244-104-0903'1.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
39	513-106-0104'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
40	П2Арматура*
41	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
42	С1242-301-1202'7''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
43	П2Трубопроводы*
44	У6114-103-301(РМ296009)(РМ296050)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
45	С1241-205-1201'8''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
46	С1241-221-0102'16''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
47	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
48	У6301-0301-0101'0,008''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
49	РСеть хоз-бытовой канализации К1*
50	П2Трубопроводы*
51	У6114-103-101(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)(РМ296050)'8''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
52	У6114-103-102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)(РМ296050)'9''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
53	С1241-203-0101'8''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
54	С1241-203-0107'9''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
55	П2 Фасонные части*
56	С1241-208-3601'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
57	С1241-208-3603'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-208-3501'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
59	С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
60	С1241-209-2501'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
61	С1241-209-2504'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
62	С1241-209-2506'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
63	С1241-213-0103'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
64	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
65	С1241-226-0101'16''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
66	С1241-226-0102'18''Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
67	У6114-0401-0101'8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
68	У6114-0401-0102'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
69	У6103-0101-0104(РМ100467РС100511)'0,30''Устройство опора на выпуске БМ В12,5'м^3*
70	РСанитарные приборы*
71	У6115-102-101(РМ296070)(РМ187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
72	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
73	С1244-101-0701'1''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
74	У6115-103-105(РМ187898)(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'3''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
75	С1244-101-0102'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
76	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
77	С1244-104-0601'3''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
78	С1244-104-0403'3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
79	С1245-106-0101'6''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
80	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
81	С1244-104-0507'1''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
82	У6115-0101-0301(РС245424)'2''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
83	С1244-104-0307'2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм'комплект*
84	РКанализация производственная , напорная КЗН*
85	У6114-102-502(РМ373136)(РМ296021)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
87	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
88	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
89	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
90	С1242-101-1001'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
91	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
92	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
93	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
94	С1217-101-0402(К Link=У6116-501-101 LinkR=315946)'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный'кг*
95	511-401-0105'1''Насос циркуляционный DN 25, PN 10, Н 7,7 м вод. ст., двигатель мощностью 1,2 кВт'шт.*
96	У6103-0101-0104(РМ100467РС100489)'0,05''Устройство на упоры бетонные БМ В10'$м^3$*
97	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-02

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,9308	4 841	261 079
2	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,3165	5 014	247 272,93
3	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,942	5 266	94 482,57
4	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8448	4 669	83 317,37
5	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1976	5 469	55 770,67
6	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5851	4 755	26 557,15
7	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7872	6 665	25 241,69
8	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,144075	4 408	13 859,08
9	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,44755	4 311	10 551,39
10	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8333	5 186	9 507,49
11	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 098	4 134,99

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**831 814**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7035	2 781,63	(4738,5)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**831 814**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0170471	7 945	8 080,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0170471	2 564,0	2 607,71
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3809493	12 389	4 719,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3809493	3 663,0	1 395,42
3	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,454848	376	4 683,02
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,237% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2042727	13 712	2 800,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2042727	2 564,0	523,76
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3831% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,33372	117	1 443,05
6	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,089145	5 923	528,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,089145	2 146,0	191,31
7	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5666	149	233,42
8	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,351555	25	158,79
9	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4826	99	146,78
10	331-101-0103	2512	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00735	9 237	67,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00735	2 564,0	18,85
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013487	11 307	15,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013487	2 564,0	3,46
12	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456542	83	12,09
13	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0105	26	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 827**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 738**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7664% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-204-0105	286675	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=3 $м^3$	шт.	1	461 126	461 126

1	2		3	4	5	6	7
2	242-203-0203	283921	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	28 340	85 020
3	242-304-0602	255111	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	10	6 101	61 010
4	244-101-0301	295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
5	242-101-1001	282085	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	47 529	47 529
6	244-104-0307	245427	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм	комплект	2	20 003	40 006
7	244-104-0403	286232	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	3	11 136	33 408
8	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*		Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	3	10 871	32 613
9	242-304-0203	255460	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	30 096	30 096
10	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03425	831 695	28 485,55
11	244-104-0101	187823	Пьедестал для умывальника	шт.	3	9 054	27 162
12	261-301-0326	187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8392% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
13	241-102-0250	150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	0,6	27 814	16 688,4
14	244-101-0701	187758	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
15	242-301-1202	252465	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	7	2 063	14 441
16	241-101-0403	150459	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	10	1 422	14 220
17	212-101-0501	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	32 732	13 354,66
18	242-301-1203	252466	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	2 628	10 512
19	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	9	1 111	9 999
20	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
21	241-205-1201	154856	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	42	178	7 476
22	244-104-0507	286245	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
23	241-102-0137	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 453	7 265

1	2		3	4	5	6	7
24	242-304-0603	255112	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	7 051	7 051
25	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
26	241-116-0207	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
27	245-106-0101	280188	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	6	1 056	6 336
28	241-116-0209	158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
29	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,06	1 234	6 244,04
30	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*		Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	3	2 071	6 213
31	241-609-0502	182533	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	3	1 579	4 737
32	242-404-0603	269941	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	3 815	3 815
33	241-226-0101	182266	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	16	228	3 648
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3944% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
34	241-205-1202	154857	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	13	278	3 614
35	241-226-0102	182267	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	18	186	3 348
36	244-104-0903	373846	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	2	1 672	3 344
37	241-116-0206	158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
38	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*		Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	8	307	2 456
39	261-301-0219	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
40	235-202-0120	316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0609	31 625	1 925,96
41	235-202-0119	304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 117	1 913,77
42	242-301-1201	252464	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
43	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	32 325	1 648,58
44	244-104-0801	316046	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
45	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,042	28 198	1 184,32
46	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,29295	2 758	807,96
47	241-209-2504	182874	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	249	747
48	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7935	415	744,3
49	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3429	2 146	735,86

1	2		3	4	5	6	7
50	241-221-0102	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	124,32	5	621,6
51	241-220-0204	182903	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	597	597
52	241-208-3503	182849	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	287	574
53	241-209-2501	182871	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	105	525
54	241-112-0124	158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
55	241-208-3601	182840	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	98	490
56	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3225	1 186	382,48
57	241-209-2506	182876	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	364	364
58	241-208-3603	182842	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	345	345
59	241-208-3501	182847	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	85	340
60	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,228	1 403	319,88
61	215-204-0503	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	$м^3$	0,00315	101 506	319,74
62	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,132	2 280	300,96
63	261-301-0322	187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
64	251-305-0110	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	237,75
65	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03375	7 006	236,45
66	241-213-0103	168338	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	3	78	234
67	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,932	6	215,59
68	241-216-0306	393526	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	56	184,8
69	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	3,551908	36	127,87
70	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,162	767	124,25
71	241-216-0309	404183	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	73	120,45
72	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,135	861	116,24
73	217-605-0109	329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	5 901	112,12
74	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 628	90,05
75	216-101-0901	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 831	73,13
76	218-103-0208	329348	Каболка	т	0,00014	423 648	59,31
77	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0774	765	59,21
78	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	50,95
79	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,0774	426	32,97

1	2		3	4	5	6	7
80	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0517	555	28,69
81	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000369	64 705	23,88
82	216-102-0401	144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000325	711 375	23,08
83	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000264	30 704	8,11
84	217-101-0402	315946	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,2	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 146 244**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 88,655% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	511-801-0107 *РСНБ РК 2022*		Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 3,0 $м^3$/ч, Н 13,0 м вод. ст.	шт.	1	4 452 331	4 452 331
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 11,345% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	511-401-0105 *РСНБ РК 2022*		Насос циркуляционный DN 25, PN 10, Н 7,7 м вод. ст., двигатель мощностью 1,2 кВт	шт.	1	376 144	376 144
3	Т512-201-0303		Установка ультрафиолетовая для обеззараживания воды УУФОВ-5-КЕЛЕТ-Т, производительностью 5 $м^3$/ч, мощностью лампы 80 Вт, диаметром патрубка 50 мм, размерами 89х900 мм	шт.	1	132 397	132 397
4	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*		Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	61 216	61 216
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 022 088**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**7 022 946**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7 022 946**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**1954,510**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	711,101	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 954 510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*344 694*
		машины и механизмы	тенге			18 849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			513 175
		оборудование	тенге			716 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
Раздел 1.		**Отопление**				**1 650 974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			605 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295 674*
		машины и механизмы	тенге			15 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 605
		оборудование	тенге			716 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-101-101** **6116-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных, теплопроизводительность до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)**	**шт.**	**1**	**145 437**	**145 437**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			135 591	135 591
		в том числе оплата труда рабочих			66 015	66 015
1.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9012	5 673	135 592
1.2		машины и механизмы			4 138	4 138
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	1 204
1.2.1	2011 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	0,6489	149	97
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378525	376	142
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162225	12 389	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162225*	*3 663*	*594*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23793	7 945	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23793*	*2 564*	*610*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 708	5 708
1.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0012	408 199	490
1.3.2	146122 217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00011	478 728	53
1.3.3	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 347	69
1.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
1.3.5	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
1.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
1.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,37	1 234	457
1.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
1.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
1.3.10	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
1.3.11	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95

1	2	3	4	5	6	7
2	**513-101-0201** **513-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе, модели КЧМ-5-К мощность 21 кВт**	**шт.**	**1**	**697 609**	**697 609**
3	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0289**	**356 509**	**10 303**
4	**У6114-102-105** **6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**102**	**2 046**	**208 692**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 985	202 470
		в том числе оплата труда рабочих			966	98 532
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,454	5 266	202 499
4.2		машины и механизмы			15	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			3	306
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0627338	13 712	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627338*	*2 564*	*161*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017966	12 389	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017966*	*3 663*	*66*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017966	7 945	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017966*	*2 564*	*46*
4.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,46607	99	442
4.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88893	25	22
4.3		материалы, изделия и конструкции			46	4 692
4.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,204	1 019	208
4.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3264	5 628	1 837
4.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,357	555	198
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3366	1 186	399
4.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	33,66	60	2 020
5	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**8**	**452**	**3 616**
6	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**39**	**594**	**23 166**

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**22**	**613**	**13 486**
8	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**33**	**1 102**	**36 366**
9	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8 885**	**26 655**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 472	22 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10 914
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22 416
9.2		машины и механизмы			305	915
		в том числе оплата труда машинистов			54	162
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1025	376	415
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 945	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 564*	*162*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3 324
9.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
9.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
9.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 745
10	**С1242-207-0904** **242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**12 677**	**25 354**
11	**С1242-301-1101** **242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
12	**У6116-301-101** **6116-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов чугунных**	**кВт**	**9,3**	**11 119**	**103 407**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 507	32 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 708	15 884
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85968	4 755	32 618
12.2		машины и механизмы			471	4 380
		в том числе оплата труда машинистов			158	1 469

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0211217	26	1
12.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2594951	5 923	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2594951*	*2 146*	*557*
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140811	12 389	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140811*	*3 663*	*52*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3359355	7 945	2 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3359355*	*2 564*	*861*
12.3		материалы, изделия и конструкции			200	1 860
12.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046965	28 198	132
12.3.2	187487 261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,07254	7 391	536
12.3.3	187488 261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,07161	7 701	551
12.3.4	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,58776	1 086	638
12.3.5	261296 245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	9,3	6 941	64 551
13	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**14**	**763**	**10 682**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			736	10 304
		в том числе оплата труда рабочих			358	5 012
13.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8172	5 673	10 309
13.2		материалы, изделия и конструкции			27	378
13.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
13.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
13.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
14	**С1242-207-3802** **242-207-3802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского,латунный штуцерный (Н-Н),для спуска воздуха,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**331**	**2 317**
15	**С1245-510-0203** **245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**7**	**7 519**	**52 633**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6116-0401-0112** **6116-0401-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 2 м^3**	**шт.**	**1**	**73 505**	**73 505**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			71 199	71 199
		в том числе оплата труда рабочих			34 662	34 662
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2492	4 669	71 199
16.2		машины и механизмы			2 117	2 117
		в том числе оплата труда машинистов			503	503
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075705	13 712	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075705*	*2 564*	*194*
16.2.2	2011 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	0,4326	149	64
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 389	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 663*	*198*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	7 945	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*2 564*	*111*
16.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
16.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,24	36	81
16.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
16.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
17	**513-204-0103** **513-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления ER 18 CE, Elbi (A102L24) V=18 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа**	**шт.**	**1**	**18 846**	**18 846**
18	**У6112-305-103** **6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска трубы прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**9,25**	**1 976**	**18 278**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 753	16 215
		в том числе оплата труда рабочих			881	8 149
18.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,584375	4 524	16 216
18.2		машины и механизмы			4	37
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009713	5 923	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009713*	*2 146*	*2*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029138	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029138*	*2 564*	*7*
18.3		материалы, изделия и конструкции			30	278
18.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24975	986	246
18.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02775	1 103	31
18.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2755	767	1 745
19	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска радиаторов прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**10,4**	**3 292**	**34 237**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 069	31 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	16 037
19.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,05432	4 524	31 914
19.2		машины и механизмы			4	41
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001092	5 923	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 146*	*2*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003276	7 945	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003276*	*2 564*	*8*
19.3		материалы, изделия и конструкции			30	312
19.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2808	986	277
19.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0312	1 103	34
19.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,5584	767	1 962
20	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,087**	**92 097**	**8 012**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			79 807	6 943
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	3 489
20.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,429236	4 858	6 943
20.2		машины и механизмы			4 508	392
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	126

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,019314	43	1
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0492507	7 945	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492507*	*2 564*	*126*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	677
20.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0435	692	30
20.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1218	629	77
20.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,174	943	164
20.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,261	853	223
20.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000052	561 918	3
20.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,63162	286	181
21	**С1234-101-0106 234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**0,09396**	**25 460**	**2 392**
22	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Антикоррозийное покрытие труб-битумный лак**	**$м^2$**	**2,6**	**3 721**	**9 675**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			876	2 278
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 134
22.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46462	4 904	2 279
22.2		машины и механизмы			9	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002886	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 564*	*7*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	7 374
22.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,78	557	434
22.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,24	1 112	6 939
23	**У6111-0101-1101 6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,05**	**92 097**	**4 605**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			79 807	3 990

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40 101	2 005
23.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8214	4 858	3 990
23.2		машины и механизмы			4 508	226
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	73
23.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0111	43	0
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028305	7 945	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028305*	*2 564*	*73*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	389
23.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,025	692	17
23.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,07	629	44
23.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	943	94
23.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,15	853	128
23.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000003	561 918	2
23.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,363	286	104
24	**С1234-101-0106** **234-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50**	**$м^3$**	**0,054**	**25 460**	**1 375**
25	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**1,26**	**2 322**	**2 926**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			850	1 071
		в том числе оплата труда рабочих			427	538
25.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,216846	4 939	1 071
25.2		машины и механизмы			58	73
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015385	13 712	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015385*	*2 564*	*4*
25.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0253147	1 105	28
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000979	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000979*	*3 663*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013986	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*2 564*	*4*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	1 782
25.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,386	262	363
25.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,4696	245	605
25.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,000315	275 892	87
25.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000756	961 705	727
26	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**2,9**	**496**	**1 438**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			342	992
		в том числе оплата труда рабочих			172	499
26.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2233	4 440	991
26.2		машины и механизмы			31	90
		в том числе оплата труда машинистов			6	17
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0025752	13 712	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025752*	*2 564*	*7*
26.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0131979	1 105	15
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016095	12 389	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016095*	*3 663*	*6*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025752	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025752*	*2 564*	*7*
26.3		материалы, изделия и конструкции			123	357
26.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,45	245	355
27	**С1261-105-0190 261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,00319**	**552 642**	**1 763**
28	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**105**	**357**	**37 485**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			351	36 855
		в том числе оплата труда рабочих			171	17 955

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,523	6 665	36 811
28.2		машины и механизмы			2	210
28.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,65375	149	246
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	420
28.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,021	765	16
28.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,05	415	436
28.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0525	767	40
28.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,021	426	9
		Дымовая труба				
29	**У6114-102-507 6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**5**	**6 476**	**32 380**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 099	30 495
		в том числе оплата труда рабочих			2 969	14 845
29.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88	5 186	30 494
29.2		машины и механизмы			278	1 390
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02625	13 712	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02625*	*2 564*	*67*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007875	12 389	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007875*	*3 663*	*29*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0819	7 945	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819*	*2 564*	*210*
29.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,80455	99	278
29.3		материалы, изделия и конструкции			99	495
29.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0057	30 704	175
29.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1 019	36
29.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0455	5 628	256
29.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**5**	**4 470**	**22 350**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**303 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 020*
		машины и механизмы	тенге			3 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
31	**У6118-101-315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**$м^2$**	**18**	**13 163**	**236 934**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 153	56 754
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	27 630
31.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,384	4 583	56 756
31.2		машины и механизмы			91	1 638
		в том числе оплата труда машинистов			24	432
31.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7245305	85	147
31.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0297675	95	3
31.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2282175	376	86
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0575505	12 389	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575505*	*3 663*	*211*
31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853335	7 945	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853335*	*2 564*	*219*
31.3		материалы, изделия и конструкции			216	3 888
31.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00126	954 056	1 202
31.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000198	3 595 322	712
31.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0522	2 280	119
31.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
31.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7838	951	1 696

1	2	3	4	5	6	7
31.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18	9 703	174 654
32	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4 650**
33	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**3**	**219**	**657**
34	**У6118-0202-0204** **6118-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм**	**шт.**	**2**	**6 308**	**12 616**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 609	11 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 731	5 462
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3594	4 755	11 219
34.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,59535	26	15
34.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2646	376	99
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
34.3		материалы, изделия и конструкции			555	1 110
34.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
34.3.2	188224 261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,128	3 899	499
34.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 280	274
34.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	323 349	278
35	**У6118-204-101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**4 891**	**9 782**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 956	3 912
		в том числе оплата труда рабочих			952	1 904
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7938	4 928	3 912
35.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			28	56

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19845	85	17
35.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11025	376	41
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 564*	*57*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 819	5 638
35.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
35.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	2 555	5 110
35.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
36	**У6118-0301-0202** **6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**30 040**	**30 040**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			28 796	28 796
		в том числе оплата труда рабочих			14 021	14 021
36.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4684	5 266	28 797
36.2		машины и механизмы			1 128	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			322	322
36.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3671	85	116
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 389	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 663*	*40*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11025	7 945	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11025*	*2 564*	*283*
36.3		материалы, изделия и конструкции			116	116
36.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
36.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	951	86
37	**С1246-409-0203** **246-409-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8 857**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14050'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-03'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	Р Отопление*
4	У6116-101-101(РМ296316)(РМ296121)'1''Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных, теплопроизводительность до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)'шт.*
5	513-101-0201'1''Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе, модели КЧМ-5-К мощность 21 кВт'шт.*
6	С1214-101-0201'28,9.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
7	У6114-102-105(РМ373134)(РМ296021)(К РЗП=1)'8+39+22+33''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-101-0201'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
9	С1241-101-0202'39''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
10	С1241-101-0203'22''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
11	С1241-101-0204'33''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
12	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
13	С1242-207-0904'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
14	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
15	У6116-301-101'9,3''Установка радиаторов чугунных'кВт*
16	У6116-0701-0105(РМ254404)'7+7''Установка кранов воздушных'шт.*
17	С1242-207-3802'7''Кран Маевского,латунный штуцерный (Н-Н),для спуска воздуха,Т до+130°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18	С1245-510-0203'7''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
19	У6116-0401-0112(РМ261616)'1''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 2 $м^3$'шт.*
20	513-204-0103'1''Бак расширительный, мембранный для систем отопления ER 18 CE, Elbi (A102L24) V=18 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, Т от 10°С до 110°С, вертикального типа'шт.*
21	У6112-305-103'9,25''Покраска трубы прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
22	У6112-305-104'10,4''Покраска радиаторов прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
23	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,087''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
24	С1234-101-0106'0,087.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'$м^3$*
25	У6111-0401-0107'2,6''Антикоррозийное покрытие труб-битумный лак'$м^2$*
26	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$*
27	С1234-101-0106'0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0402-0301'1,26''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
29	У6111-0402-0303(РС135535)'2,9''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
30	С1261-105-0190'2,9.1,1''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
31	У6114-0401-0101'105''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
32	П2Дымовая труба*
33	У6114-102-507(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
34	С1241-102-0209'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
35	РВентиляция*
36	У6118-101-315'10.1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм'м^2*
37	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
38	С1246-301-0701'3''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
39	У6118-0202-0204'2''Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм'шт.*
40	У6118-204-101(РМ295835)'2''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
41	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
42	С1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт'шт.*
43	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-03

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,9224	5 266	231 295,36
2	004-0144	20248	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,7184	5 673	145 900,48
3	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2492	4 669	71 198,51
4	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,384	4 583	56 755,87
5	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,638695	4 524	48 129,46
6	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,21908	4 755	43 836,73
7	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,523	6 665	36 810,8
8	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,88	5 186	30 493,68
9	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6305	4 841	22 416,25
10	003-0137	20170	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,250636	4 858	10 933,59
11	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7938	4 928	3 911,85
12	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46462	4 904	2 278,5

1	2		3	4	5	6	7
13	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,216846	4 939	1 071
14	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2233	4 440	991,45
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**706 032**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,870392	2 710,86	(5070,38)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**706 032**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8871% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1102803	7 945	8 821,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1102803	2 564,0	2 846,76
2	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3273862	12 389	4 055,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3273862	3 663,0	1 199,22
3	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1688025	13 712	2 314,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1688025	2 564,0	432,81
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2674% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2615584	5 923	1 549,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2615584	2 146,0	561,3
5	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0840925	376	783,62
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8455% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,27062	99	719,79
7	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,73525	149	407,55
8	314-502-0205	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2900805	85	279,66
9	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0385126	1 105	42,56
10	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88893	25	22,22
11	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,6164717	26	16,03
12	314-502-0303	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0297675	95	2,83
13	324-106-0401	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,030414	43	1,31
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 849**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 070**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,7645% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	246-103-0108	188083	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18	9 703	174 654

1	2		3	4	5	6	7
2	245-101-0106	261296	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	9,3	6 941	64 551,3
3	245-510-0203	262621	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	7	7 519	52 633
4	241-101-0204	150378	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	33	1 102	36 366
5	242-207-0904	275336	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	12 677	25 354
6	241-101-0202	150376	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	39	594	23 166
7	241-102-0209	150628	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	5	4 470	22 350
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4709% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
8	242-301-1101	252576	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
9	241-101-0203	150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	22	613	13 486
10	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0289	356 509	10 303,11
11	246-409-0203	289019	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 857	8 857
12	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,24	1 112	6 938,88
13	261-302-0162	188174	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	2	2 555	5 110
14	246-301-0502	188242	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6	775	4 650
15	241-116-0207	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
16	234-101-0106	330637	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-50	$м^3$	0,14796	25 460	3 767,06
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7646% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8339	767	3 707,6
18	241-101-0201	150375	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	8	452	3 616
19	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2 744,59
20	242-207-3802	269912	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	7	331	2 317
21	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3719	5 628	2 093,05
22	241-216-0307	404182	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	33,66	60	2 019,6
23	251-305-0110	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9738	951	1 877,08

1	2		3	4	5	6	7
24	261-105-0190	295734	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00319	552 642	1 762,93
25	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00171	954 056	1 631,44
26	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,79	1 234	974,86
27	235-201-0601	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,9196	245	960,3
28	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000756	961 705	727,05
29	217-504-0101	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000198	3 595 322	711,87
30	246-301-0701	188167	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	3	219	657
31	217-105-0103	293030	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,58776	1 086	638,31
32	217-301-0106	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2522	2 280	575,02
33	261-301-0217	187488	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,07161	7 701	551,47
34	261-301-0216	187487	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,07254	7 391	536,14
35	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,53055	986	523,12
36	261-302-0122	188224	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,128	3 899	499,07
37	261-107-0201	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0012	408 199	489,84
38	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5725	767	439,11
39	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,05	415	435,75
40	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,78	557	434,46
41	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3366	1 186	399,21
42	235-101-0603	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,386	262	363,13
43	214-209-0213	127930	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,411	853	350,58
44	214-406-0101	329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,99462	286	284,46
45	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	323 349	278,08
46	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,274	943	258,38
47	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,239	1 019	243,54
48	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,407	555	225,88
49	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,281	765	214,96
50	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0057	30 704	175,01
51	261-105-0302	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	134,67
52	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0046965	28 198	132,43
53	214-209-0108	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1918	629	120,64

1	2		3	4	5	6	7
54	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,281	426	119,71
55	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	2,44	36	87,84
56	216-201-0602	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,000315	275 892	86,91
57	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	78,57
58	217-605-0203	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 347	68,53
59	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,05895	1 103	65,02
60	217-503-0101	146122	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00011	478 728	52,66
61	214-209-0102	127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0685	692	47,4
62	214-105-0103	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000082	561 918	4,62
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**513 183**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,3695% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	513-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Котел отопительный чугунный водогрейный на твердом топливе, модели КЧМ-5-К мощность 21 кВт	шт.	1	697 609	697 609
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,6305% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	513-204-0103 *РСНБ РК 2022*		Бак расширительный, мембранный для систем отопления ER 18 CE, Elbi (A102L24) V=18 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, T от 10°C до 110°C, вертикального типа	шт.	1	18 846	18 846
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**716 455**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 954 510**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 954 510**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**1268,723**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	530,138	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,109	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 268 723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			529 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257 777*
		машины и механизмы	тенге			4 579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734 736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**231 349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 841*
		машины и механизмы	тенге			2 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6401-0303-0303** **6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
1.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**С1247-201-0103** **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
3	**У6401-0302-0301** **6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**7**	**8 514**	**59 598**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 601	39 207
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	19 089
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	5 186	39 206
3.2		машины и механизмы			54	378
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	26	8
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9828	376	370
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	20 013

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 146 499	8 025
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000343	954 056	327
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,042	939	39
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	3
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	10
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406
4	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1 566**
5	**С1247-204-0759 247-204-0759 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
6	**С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 982**	**11 946**
7	**С1247-102-2905 247-102-2905 *РСНБ РК 2022***	**Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20**	**шт.**	**6**	**19 109**	**114 654**
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**417 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 551*
		машины и механизмы	тенге			209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**19**	**2 243**	**42 617**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 113	40 147
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	19 551
8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1472	4 928	40 149
8.2		машины и механизмы			11	209
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010545	12 389	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010545*	*3 663*	*39*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010545	7 945	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010545*	*2 564*	*27*
8.3		материалы, изделия и конструкции			119	2 261
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005985	35 730	21
8.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,938	607	1 176
8.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3876	2 250	872
8.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0589	3 256	192
9	**С1247-102-1706** **247-102-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**8**	**28 297**	**226 376**
10	**С1247-102-1705** **247-102-1705** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 35 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**3**	**28 294**	**84 882**
11	**С1247-102-3746** **247-102-3746** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**8**	**6 279**	**50 232**
12	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**19**	**723**	**13 737**
Раздел 3.		**Электротехничское оборудование**				**48 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 489*
		машины и механизмы	тенге			23
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**23**	**1 164**	**26 772**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 115	25 645
		в том числе оплата труда рабочих			543	12 489
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4924	4 669	25 644
13.2		машины и механизмы			1	23
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028083	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028083*	*2 564*	*7*
13.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 104
13.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00069	35 730	25
13.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	23,46	42	985
13.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0253	3 256	82
14	**С1247-212-0206** **247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**7**	**1 431**	**10 017**
15	**С1247-212-0211** **247-212-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**	**1 431**	**4 293**
16	**С1247-214-0115** **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.**	**12**	**528**	**6 336**
17	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
18	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**9**	**40**	**360**
19	**С1247-202-1002** **247-202-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм**	**шт.**	**9**	**54**	**486**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**570 653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412 596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*200 896*
		машины и механизмы	тенге			1 460
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6119-201-101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**292**	**1 470**	**429 240**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 413	412 596
		в том числе оплата труда рабочих			688	200 896
20.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2056	4 841	412 480
20.2		машины и механизмы			5	1 460
20.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,47862	25	312
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032412	12 389	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032412*	*3 663*	*119*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291708	7 945	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291708*	*2 564*	*75*
20.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,628348	25	591
20.3		материалы, изделия и конструкции			52	15 184
20.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,04	300	10 512
20.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,168	2 250	2 628
20.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6132	1 186	727
20.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4672	3 256	1 521
21	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**165**	**396**	**65 340**
22	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**127**	**599**	**76 073**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14060'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-04'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6401-0302-0301'1+3+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
11	С1247-102-2905'6''Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20'шт.*
12	РСветотехническое оборудование*
13	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'8+3+8''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
14	С1247-102-1706'8*
15	С1247-102-1705'3*
16	С1247-102-3746'8*
17	С1247-106-0107'8+3+8''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
18	РЭлектротехничское оборудование*
19	У6119-0402-0101(РМ296168)'7+3+12+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
20	С1247-212-0206'7*
21	С1247-212-0211'3*
22	С1247-214-0115'12*
23	С1247-214-0116'1*
24	С1247-202-0602'9''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
25	С1247-202-1002'9''Коробка ответвительная этажная типа РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм'шт.*
26	Р Кабельные изделия*
27	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)'165+127''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-107-0501'165''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-107-0502'127''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
30	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-04

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2056	4 841	412 480,31
2	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1472	4 928	40 149,4
3	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,56	5 186	39 206,16
4	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4924	4 669	25 644,02
5	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813,04
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**529 408**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,254	2 874,02	(730)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**529 408**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4559% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,150957	12 389	1 870,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,150957	3 663,0	552,96
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1505241	7 945	1 195,91

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1505241	2 564,0	385,94
3	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8144	376	682,21
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6792% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
4	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,628348	25	590,71
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,47862	25	311,97
6	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	26	7,86
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 579**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**730**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,1932% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	247-102-1706	307203	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40	шт.	8	28 297	226 376
2	247-102-2905	329494	Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20	шт.	6	19 109	114 654
3	247-102-1705	307202	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А270, мощность 35 Вт, степень защиты IP40	шт.	3	28 294	84 882
4	243-107-0502	197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	127	599	76 073
5	243-107-0501	197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	165	396	65 340
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1917% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
6	247-102-3746	391233	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	8	6 279	50 232
7	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022	1 146 499	25 222,98
8	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	19	723	13 737
9	247-204-0170	264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	3	3 982	11 946
10	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,04	300	10 512
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,6151% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
11	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
12	247-212-0206	275810	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	7	1 431	10 017
13	247-201-0103	264328	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
14	247-214-0115	275817	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	12	528	6 336
15	247-212-0211	275811	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 431	4 293
16	243-902-1401	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5556	2 250	3 500,1

1	2		3	4	5	6	7
17	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5514	3 256	1 795,36
18	247-204-0759	264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
19	247-204-0713	264811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	522	1 566
20	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	1,938	607	1 176,37
21	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	23,46	42	985,32
22	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,64	1 234	789,76
23	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6132	1 186	727,26
24	247-214-0116	275818	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	613	613
25	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000513	954 056	489,43
26	247-202-1002	282793	Коробка ответвительная этажная типа РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм	шт.	9	54	486
27	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,084	4 837	406,31
28	247-202-0602	264510	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	9	40	360
29	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	859 926	242,5
30	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201,32
31	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58,21
32	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012885	35 730	46,04
33	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,042	939	39,44
34	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
35	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	9,91
36	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	2,81
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**734 941**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 268 723**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 268 723**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**1702,231**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	708,210	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 702 231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362 293*
		машины и механизмы	тенге			2 068
		материалы, изделия и конструкции	тенге			976 792
		оборудование	тенге			15 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**866 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 555*
		машины и механизмы	тенге			80
		материалы, изделия и конструкции	тенге			626 741
		оборудование	тенге			15 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**8 981**	**8 981**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 894	8 894
		в том числе оплата труда рабочих			4 889	4 889
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,836	4 844	8 894
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0206** **248-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
3	**С1248-306-0821** **248-306-0821** ***СпрСЦ 12.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
4	**521-101-0401013** **521-101-0401013** ***СпрСЦ 12.2024***	**Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA**	**шт.**	**1**	**12 938**	**12 938**
5	**521-101-0401014** **521-101-0401014** ***СпрСЦ 12.2024***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2 223**
6	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,и вручная фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**18**	**10 174**	**183 132**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 074	181 332
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	99 684
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,88	4 664	181 336
6.2		машины и механизмы			4	72
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1104	26	81
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	1 728
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	35 730	6
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000009	1 576 025	14
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	6 325 216	569

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,954	1 186	1 131
7	**С1248-302-0209** **248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**15**	**10 427**	**156 405**
8	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 12.2024***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**3**	**7 631**	**22 893**
9	**С1248-306-0361** **248-306-0361** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**113 843**	**113 843**
10	**С1248-306-0384** **248-306-0384** ***СпрСЦ 12.2024***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С**	**шт.**	**1**	**68 115**	**68 115**
11	**У6125-0601-0110** **6125-0601-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч**	**шт.**	**2**	**17 422**	**34 844**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 264	34 528
		в том числе оплата труда рабочих			9 491	18 982
11.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,128	4 844	34 528
11.2		машины и механизмы			4	8
11.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2808	26	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			154	308
11.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
11.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
11.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
11.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
12	**С1248-306-0822** **248-306-0822** ***СпрСЦ 12.2024***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57 892**	**57 892**
13	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 339**	**17 339**
	Раздел 2.	**Световое и звуковое оповещение о пожаре (СОУЭ)**				**70 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 823

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
14	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**6**	**9 585**	**57 510**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 258	55 548
		в том числе оплата труда рабочих			5 091	30 546
14.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 286	55 547
14.2		материалы, изделия и конструкции			327	1 962
14.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,066	5 631	372
14.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,03	38 449	1 153
14.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435
15	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**3**	**1 379**	**4 137**
16	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**3**	**2 908**	**8 724**
	Раздел 3.	**Прокладка кабеля**				**765 124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208 192*
		машины и механизмы	тенге			1 988
		материалы, изделия и конструкции	тенге			335 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
17	**У6119-101-101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**202**	**374**	**75 548**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			354	71 508
		в том числе оплата труда рабочих			172	34 744
17.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5036	4 928	71 474
17.2		машины и механизмы			2	404
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,57853	25	64
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044844	12 389	56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044844*	*3 663*	*16*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022422	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022422*	*2 564*	*6*
17.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,887996	25	122
17.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,076256	176	189
17.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 636
17.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,808	2 250	1 818
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4242	1 186	503
17.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,02424	20 825	505
17.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3232	3 256	1 052
18	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**34**	**489**	**16 626**
19	**С1243-305-0601** **243-305-0601** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**118**	**171**	**20 178**
20	**С1243-305-0603** **243-305-0603** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**50**	**262**	**13 100**
21	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**264**	**1 367**	**360 888**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 350	356 400
		в том числе оплата труда рабочих			657	173 448
21.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,9496	4 755	356 385
21.2		машины и механизмы			6	1 584
21.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,534792	25	163
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087912	12 389	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*3 663*	*32*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058608	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058608*	*2 564*	*15*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,366288	25	309

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,37728	117	1 097
21.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 904
21.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	256,08	6	1 536
21.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,075536	1 186	1 276
22	**С1241-122-0104** **241-122-0104** ***СпрСЦ 12.2024***	**Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25**	**м**	**264**	**1 056**	**278 784**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14070'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-05'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А'шт.*
7	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
8	521-101-0401013'1''Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA'шт.*
9	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
10	У6125-0601-0202'15+3''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,и вручная фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
11	С1248-302-0209'15''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
12	С1248-302-0511'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
13	С1248-306-0361'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)'шт.*
14	С1248-306-0384'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
15	У6125-0601-0110'1+1''Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч'шт.*
16	С1248-306-0822'1''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
17	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
18	РСветовое и звуковое оповещение о пожаре (СОУЭ)*
19	У6125-0411-0207'3+3''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
20	С1248-304-0101'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
21	С1248-304-0212'3''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
22	РПрокладка кабеля*
23	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)'34+118+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
24	С1243-106-0502'34''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
25	С1243-305-0601'118''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
26	С1243-305-0603'50''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
27	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'264''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-122-0104'264''Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25'м*
29	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-05

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,9496	4 755	356 385,35
2	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,88	4 664	181 336,32
3	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5036	4 928	71 473,74
4	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	4 286	55 546,56
5	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,964	4 844	43 421,62
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**708 210**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6031% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,37728	117	1 097,14
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,254284	25	431,36
3	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,113322	25	227,83
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6367% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,076256	176	189,42
5	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132756	12 389	164,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0132756	3 663,0	48,63
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7602% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	3,40848	26	88,62

1	2		3	4	5	6	7
7	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008103	7 945	64,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008103	2 564,0	20,78
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0516% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-122-0104	391607	Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25	м	264	1 056	278 784
2	248-306-0821	375487	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
3	248-302-0209	339449	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	15	10 427	156 405
4	248-306-0361	375428	Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)	шт.	1	113 843	113 843
5	248-306-0384	375451	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	1	68 115	68 115
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,4872% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	248-306-0822	375488	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57 892	57 892
7	248-303-0206 *РСНБ РК 2022*		Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А	шт.	1	23 228	23 228
8	248-302-0511	375120	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	3	7 631	22 893
9	243-305-0601	363327	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	118	171	20 178
10	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 339	17 339
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4613% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	243-106-0502	196833	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	34	489	16 626
12	243-305-0603	363329	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	50	262	13 100
13	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	3	2 908	8 724
14	248-304-0101	267007	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1 379	4 137
15	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,587736	1 186	3 069,05
16	243-902-1401	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,808	2 250	1 818
17	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	256,08	6	1 536,48
18	261-302-0417	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,03	38 449	1 153,47
19	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3232	3 256	1 052,34
20	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000126	6 325 216	796,98
21	252-207-3981	308101	Втулки В17	1000 шт.	0,02424	20 825	504,8
22	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,09	4 837	435,33
23	261-107-0227	145990	Глухари	100 шт.	0,066	5 631	371,65
24	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000126	1 576 025	19,86
25	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	35 730	7,86
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**976 933**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 85,3374% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	521-101-0401013 *СпрСЦ 12.2024*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	шт.	1	12 938	12 938
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,6626% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	521-101-0401014 *СпрСЦ 12.2024*	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 161**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 702 231**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 702 231**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **5215,225** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 215 225**
		из них:				
		оборудование	тенге			5 215 225
1	**521-101-0401001** **521-101-0401001** ***СпрСЦ 12.2024***	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**3**	**446 339**	**1 339 017**
2	**522-101-1217029** **522-101-1217029** ***СпрСЦ 12.2024***	**Стол двухтумбовый письменный 1500х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**31 250**	**31 250**
3	**522-101-1224051** **522-101-1224051** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кресло, модель "Маджестик". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 480-580 мм, высота спинки: 660 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик d700+JL, подлокотники - пластик 303 (гобелен), обивка - гобелен**	**шт.**	**2**	**42 888**	**85 776**
4	**522-101-1229004** **522-101-1229004** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**53 571**	**53 571**
5	**522-101-1229003** **522-101-1229003** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф для одежды 800х540х1950 мм**	**шт.**	**1**	**55 977**	**55 977**
6	**522-101-1229004** **522-101-1229004** ***СпрСЦ 12.2024***	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**53 571**	**53 571**

1	2	3	4	5	6	7
7	522-102-0101003 522-102-0101003 *СпрСЦ 12.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	1	249 552	249 552
8	521-101-0603002 521-101-0603002 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	1	198 706	198 706
9	522-101-1207001 522-101-1207001 *СпрСЦ 12.2024*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143 140
10	521-301-2701001 521-301-2701001 *СпрСЦ 12.2024*	Тумба, размеры не менее 416х416х625мм	шт.	1	19 485	19 485
11	521-101-0611001 521-101-0611001 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.	шт.	1	111 607	111 607
12	522-101-1232004 522-101-1232004 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 755х356х2000мм	шт.	1	70 319	70 319
13	523-301-0203002 523-301-0203002 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171 004	171 004
14	527-114-0206001 527-114-0206001 *СпрСЦ 12.2024*	Стол врача 1500х600х750 мм	шт.	1	79 148	79 148
15	522-101-1224003 522-101-1224003 *СпрСЦ 12.2024*	Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен	шт.	2	45 643	91 286
16	524-403-0207 524-403-0207 *СпрСЦ 12.2024*	Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2 363 839
17	525-201-0104001 525-201-0104001 *СпрСЦ 12.2024*	Ростомер 530х300х2150	шт.	1	39 405	39 405
18	526-301-0115001 526-301-0115001 *СпрСЦ 12.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.	шт.	1	58 572	58 572

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14080'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-1'Здание дежурного с топочной'РП'2'02-01-01-06'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	521-101-0401001'3''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
4	522-101-1217029'1''Стол двухтумбовый письменный 1500х600х750 мм'шт.*
5	522-101-1224051'2''Кресло, модель "Маджестик". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 480-580 мм, высота спинки: 660 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик d700+JL, подлокотники - пластик 303 (гобелен), обивка - гобелен'шт.*
6	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
7	522-101-1229003'1''Шкаф для одежды 800х540х1950 мм'шт.*
8	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
9	522-102-0101003'1''Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм'комплект*
10	521-101-0603002'1''Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм'шт.*
11	522-101-1207001'1''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект*
12	521-301-2701001'1''Тумба, размеры не менее 416х416х625мм'шт.*
13	521-101-0611001'1''Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.'шт.*
14	522-101-1232004'1''Шкаф закрытый полуостекленный 755х356х2000мм'шт.*
15	523-301-0203002'1''Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери'шт.*
16	527-114-0206001'1''Стол врача 1500х600х750 мм'шт.*
17	522-101-1224003'2''Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен'шт.*
18	524-403-0207'1''Фармацевтический холодильник'шт.*
19	525-201-0104001'1''Ростомер 530х300х2150'шт.*
20	526-301-0115001'1''Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.'шт.*
21	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01-06

(локальная смета)

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Здание дежурного с топочной

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,5961% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	524-403-0207 *СпрСЦ 12.2024*		Фармацевтический холодильник	шт.	1	2 363 839	2 363 839
2	521-101-0401001 *СпрСЦ 12.2024*		Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	3	446 339	1 339 017
3	522-102-0101003 *СпрСЦ 12.2024*		Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм	комплект	1	249 552	249 552
4	521-101-0603002 *СпрСЦ 12.2024*		Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	1	198 706	198 706
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,1308% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	523-301-0203002 *СпрСЦ 12.2024*		Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	1	171 004	171 004
6	522-101-1207001 *СпрСЦ 12.2024*		Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143 140
7	521-101-0611001 *СпрСЦ 12.2024*		Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм. Материал - ЛДСП 16мм, полки для головного убора и обуви, перекладина.	шт.	1	111 607	111 607
8	522-101-1229004 *СпрСЦ 12.2024*		Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	2	53 571	107 142
9	522-101-1224003 *СпрСЦ 12.2024*		Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен	шт.	2	45 643	91 286
10	522-101-1224051 *СпрСЦ 12.2024*		Кресло, модель "Маджестик". Высота: 1090-1190 мм, высота от пола до сидения: 480-580 мм, высота спинки: 660 мм, ширина: 520 мм, глубина: 490 мм, материал: крестовина - пластик d700+JL, подлокотники - пластик 303 (гобелен), обивка - гобелен	шт.	2	42 888	85 776

1	2	3	4	5	6	7
11	527-114-0206001 *СпрСЦ 12.2024*	Стол врача 1500х600х750 мм	шт.	1	79 148	79 148
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,2732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	522-101-1232004 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф закрытый полуостекленный 755х356х2000мм	шт.	1	70 319	70 319
13	526-301-0115001 *СпрСЦ 12.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.	шт.	1	58 572	58 572
14	522-101-1229003 *СпрСЦ 12.2024*	Шкаф для одежды 800х540х1950 мм	шт.	1	55 977	55 977
15	525-201-0104001 *СпрСЦ 12.2024*	Ростомер 530х300х2150	шт.	1	39 405	39 405
16	522-101-1217029 *СпрСЦ 12.2024*	Стол двухтумбовый письменный 1500х600х750 мм	шт.	1	31 250	31 250
17	521-301-2701001 *СпрСЦ 12.2024*	Тумба, размеры не менее 416х416х625мм	шт.	1	19 485	19 485
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 215 225**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 215 225**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 215 225**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 02-01-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Полигон твердых бытовых отходов

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	111276,21	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,847	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3642,401	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	02-02-01	Полигон твердых бытовых отходов	10 145,418	101 130,792	--	111 276,21	0,847	3 642,401	--
		ИТОГО	**10 145,418**	**101 130,792**	**--**	**111 276,21**	**0,847**	**3 642,401**	

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Полигон твердых бытовых отходов
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы и технология производста
(Наименование работ и затрат)

Основание: и ТХ

Сметная стоимость	**111276,210**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3642,401	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,847	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**111 276 210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 266 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 721 586*
		машины и механизмы	тенге			1 533 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*375 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 344 944
		оборудование	тенге			101 130 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	847		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**863 506**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			863 506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 163*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
1	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м/до 20м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 402,42**	**133**	**186 522**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			133	186 522
		в том числе оплата труда машинистов			33	46 280
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	17,9018913	10 427	186 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9018913*	*2 564*	*45 900*
2	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**1 402,42**	**114**	**159 876**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			114	159 876
		в том числе оплата труда машинистов			28	39 268
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,3177922	10 427	159 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3177922*	*2 564*	*39 275*
3	**У6101-0107-0313** **6101-0107-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 18 т, первый проход/8 проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**1 402,42**	**222**	**311 337**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			222	311 337
		в том числе оплата труда машинистов			53	74 328
3.1.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,5566862	15 906	24 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5566862*	*3 663*	*5 702*
3.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,0575599	15 150	273 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0575599*	*3 663*	*66 145*
3.1.3	3447 321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,7783431	15 367	11 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7783431*	*3 663*	*2 851*
4	**У6101-0107-0314** **6101-0107-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=7***	**Добавлять на каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0313**	**м^3**	**1 402,42**	**145**	**203 351**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			145	203 351
		в том числе оплата труда машинистов			34	47 682
4.1.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,3587214	15 906	69 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3587214*	*3 663*	*15 966*
4.1.2	3447 321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	8,7174427	15 367	133 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7174427*	*3 663*	*31 932*
5	**У6101-0109-0102** **6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство противофильтрационного экрана**	**м^2**	**604,9**	**4**	**2 420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			4	2 420
		в том числе оплата труда машинистов			1	605
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,154431	15 150	2 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154431*	*3 663*	*566*
	Раздел 2.	**Фундамент лентоыные**				**2 615 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 344*
		машины и механизмы	тенге			156 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 750 037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
6	**У6109-101-102 6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**367,3**	**734**	**269 598**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			295	108 354
		в том числе оплата труда рабочих			148	54 360
6.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,26195	4 125	108 331
6.2		машины и механизмы			87	31 955
		в том числе оплата труда машинистов			23	8 448
6.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3470985	9 346	3 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3470985*	*2 564*	*890*
6.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2726945	11 307	14 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2726945*	*2 564*	*3 263*
6.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,774059	8 056	14 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774059*	*2 564*	*4 549*
6.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,5866845	18	65
6.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	18,7323	6 902	129 290
7	**У6103-101-209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий**	**м^3**	**24,35**	**63 338**	**1 542 280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 246	444 290
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	221 171

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,3026	4 566	444 284
7.2		машины и механизмы			5 056	123 114
		в том числе оплата труда машинистов			888	21 623
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,7895047	83	481
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,3652663	13 712	100 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3652663*	*2 564*	*18 885*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,4504716	376	12 577
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,072977	11 307	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072977*	*2 564*	*187*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3378563	12 389	4 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3378563*	*3 663*	*1 238*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,505433	7 945	4 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505433*	*2 564*	*1 296*
7.3		материалы, изделия и конструкции			40 036	974 877
7.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,71525	33 474	827 318
7.3.2	131598 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	$м^3$	0,03409	101 506	3 460
7.3.3	131600 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	$м^3$	0,114445	101 506	11 617
7.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0060875	64 705	394
7.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0689105	36	2
7.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	31,655	2 280	72 173
7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,5452	2 758	26 326
7.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,37805	2 146	15 833
7.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1655	861	2 726
7.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2,14767	7 006	15 047
8	**С1214-210-0101** **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**	**0,40631**	**323 349**	**131 380**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,67346**	**311 690**	**209 911**
10	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,3029**	**308 754**	**93 522**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			304 839	92 336
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	45 963
10.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,500702	4 735	92 336
10.2		машины и механизмы			3 915	1 186
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	366
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0504329	12 389	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504329*	*3 663*	*185*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070606	7 945	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070606*	*2 564*	*181*
11	**С1214-210-0101** **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**	**0,25714**	**323 349**	**83 146**
12	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04576**	**311 690**	**14 263**
13	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**73,05**	**3 721**	**271 819**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			876	63 992
		в том числе оплата труда рабочих			436	31 850
13.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,054035	4 904	64 017
13.2		машины и механизмы			9	657
		в том числе оплата труда машинистов			3	219
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0810855	7 945	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810855*	*2 564*	*208*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	207 170
13.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,915	557	12 207
13.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	175,32	1 112	194 956
	Раздел 3.	**Полы**				**4 112 471**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			592 982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*295 176*
		машины и механизмы	тенге			297 183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 222 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
		Промышленный пол 359,09 $м^2$				
14	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного пола толщ.80мм БМ В20 СЦ W4**	**$м^3$**	**28,72**	**50 298**	**1 444 559**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 566	246 016
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	122 462
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,063768	4 311	246 002
14.2		машины и механизмы			4 293	123 295
		в том числе оплата труда машинистов			832	23 895
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4142623	83	283
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,3077195	13 712	113 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3077195*	*2 564*	*21 301*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3708056	376	515
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0860738	11 307	973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860738*	*2 564*	*221*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3124162	12 389	3 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3124162*	*3 663*	*1 144*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4686242	7 945	3 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4686242*	*2 564*	*1 202*
14.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	1 075 248
14.3.1	131600 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	$м^3$	0,011488	101 506	1 166
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002872	64 705	186
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,209656	36	8
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,436	2 280	3 274
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,03392	4 684	4 843

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,92944	2 146	6 287
14.3.7	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	29,1508	36 121	1 052 956
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5744	861	495
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8616	7 006	6 036
15	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного пола толщ.20мм БМ В30 СЦ W4**	**$м^3$**	**7,18**	**55 776**	**400 472**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 566	61 504
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	30 616
15.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,265942	4 311	61 500
15.2		машины и механизмы			4 293	30 824
		в том числе оплата труда машинистов			832	5 974
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8535656	83	71
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0769299	13 712	28 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0769299*	*2 564*	*5 325*
15.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3427014	376	129
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0215185	11 307	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215185*	*2 564*	*55*
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078104	12 389	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078104*	*3 663*	*286*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1171561	7 945	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171561*	*2 564*	*300*
15.3		материалы, изделия и конструкции			42 917	308 144
15.3.1	131600 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	$м^3$	0,002872	101 506	292
15.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000718	64 705	46
15.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052414	36	2
15.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,359	2 280	819
15.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,25848	4 684	1 211

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,73236	2 146	1 572
15.3.7	279495 212-101-2505	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,2877	41 518	302 571
15.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1436	861	124
15.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2154	7 006	1 509
16	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,9126**	**397 364**	**362 634**
		Утолщенный пол 77,5$м^2$				
17	**У6103-101-211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного пола толщ.400мм БМ В20 СЦ W4**	**$м^3$**	**31**	**50 298**	**1 559 238**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 566	265 546
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	132 184
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,5939	4 311	265 531
17.2		машины и механизмы			4 293	133 083
		в том числе оплата труда машинистов			832	25 792
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,685311	83	306
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,967246	13 712	122 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,967246*	*2 564*	*22 992*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47963	376	556
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092907	11 307	1 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092907*	*2 564*	*238*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,337218	12 389	4 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,337218*	*3 663*	*1 235*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,505827	7 945	4 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505827*	*2 564*	*1 297*
17.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	1 160 609
17.3.1	131600 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	$м^3$	0,0124	101 506	1 259
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031	64 705	201
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2263	36	8

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,55	2 280	3 534
17.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,116	4 684	5 227
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,162	2 146	6 786
17.3.7	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	31,465	36 121	1 136 547
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,62	861	534
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,93	7 006	6 516
18	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонного пола толщ.30мм БМ В30 СЦ W4**	**$м^3$**	**2,325**	**55 776**	**129 679**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 566	19 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	9 914
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6195425	4 311	19 915
18.2		машины и механизмы			4 293	9 981
		в том числе оплата труда машинистов			832	1 934
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2763983	83	23
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6725435	13 712	9 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6725435*	*2 564*	*1 724*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109723	376	42
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006968	11 307	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006968*	*2 564*	*18*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252914	12 389	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252914*	*3 663*	*93*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037937	7 945	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037937*	*2 564*	*97*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42 917	99 782
18.3.1	131600 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	$м^3$	0,00093	101 506	94
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002325	64 705	15
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0169725	36	1

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11625	2 280	265
18.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0837	4 684	392
18.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23715	2 146	509
18.3.7	279495 212-101-2505	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,359875	41 518	97 977
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0465	861	40
18.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06975	7 006	489
19	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,69264**	**311 690**	**215 889**
	Раздел 4.	**Приямок П-2**				**527 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 875*
		машины и механизмы	тенге			42 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
20	**Е11-61001-101** **1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство бетон судьфатостойкий W4 F150**	**$м^3$**	**7,479**	**61 382**	**459 076**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18 232	136 357
		в том числе оплата труда рабочих			9 075	67 872
20.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,6294389	4 311	136 355
20.2		машины и механизмы			5 747	42 982
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	10 792
20.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,320676	83	276
20.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,1546422	10 583	33 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1546422*	*3 064*	*9 666*
20.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9696074	376	5 629
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1676941	12 389	2 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1676941*	*3 663*	*614*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2025612	7 945	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2025612*	*2 564*	*519*
20.3		материалы, изделия и конструкции			37 403	279 737
20.3.1	131597 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	$м^3$	0,0127143	101 506	1 291
20.3.2	131598 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	$м^3$	0,0052353	101 506	531
20.3.3	131600 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	$м^3$	0,0112185	101 506	1 139
20.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038891	64 705	252
20.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0172017	278 998	4 799
20.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0116672	36	0
20.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,845127	2 758	2 331
20.3.8	279389 212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0433782	33 757	1 464
20.3.9	279429 212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	7,591185	34 717	263 543
20.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08572	861	4 379
21	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1728**	**397 364**	**68 664**
	Раздел 5.	**Технологическое оборудование полигона твердых бытовых отходов**				**103 156 574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 828 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 005 191*
		машины и механизмы	тенге			173 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 200
		оборудование	тенге			101 130 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		
22	**Ц13-300101-0110** **1330-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Технологическое оборудование полигона твердых бытовых отходов**	**шт.**	**11**	**184 162**	**2 025 782**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			166 225	1 828 475
		в том числе оплата труда рабочих			91 381	1 005 191

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	392,04	4 664	1 828 475
22.2		машины и механизмы			15 737	173 107
		в том числе оплата труда машинистов			6 219	68 409
22.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2076	12 897	41 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2076*	*3 663*	*11 749*
22.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,534	43	281
22.2.3	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	18,8892	5 610	105 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8892*	*2 564*	*48 432*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2076	7 945	25 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2076*	*2 564*	*8 224*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 200	24 200
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00737	954 056	7 031
22.3.2	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,022	780 472	17 170
		Технологическое оборудование				
23	**Коммерческое** ***предложение с приямком поз.1*** ***Коммерческое предложение с приямком поз.1***	**Подающий цепной конвейер**	**шт**	**1**	**14 990 143,75**	**14 990 144**
24	**Коммерческое** ***предложение поз.3*** ***Коммерческое предложение поз.3***	**Конвейер сортировки**	**шт**	**1**	**7 258 694,64**	**7 258 695**
25	**Коммерческое** ***предложение поз.4*** ***Коммерческое предложение поз.4***	**Платформа сортировки ТБО**	**шт**	**1**	**9 121 237,5**	**9 121 238**
26	**Коммерческое** ***предложение поз.5*** ***Коммерческое предложение поз.5***	**Утепленная кабина сортировки ТБО**	**шт**	**1**	**8 821 428,57**	**8 821 429**
27	**Коммерческое** ***предложение поз.6*** ***Коммерческое предложение поз.6***	**Шкаф управления линий сортировки ТБО**	**шт**	**1**	**6 741 071,43**	**6 741 071**
28	**Коммерческое** ***предложение поз.7*** ***Коммерческое предложение поз.7***	**Перфоратор для ПЭТ-бутылок,пластиковой тары**	**шт**	**1**	**1 517 857,14**	**1 517 857**
29	**Коммерческое** ***предложение поз.8*** ***Коммерческое предложение поз.8***	**Пресс вертикальный**	**шт**	**1**	**7 589 285,71**	**7 589 286**
30	**Коммерческое** ***предложение поз.11*** ***Коммерческое предложение поз.11***	**Сепаратора-грохот барабанного типа**	**шт**	**1**	**35 111 607,14**	**35 111 607**

1	2	3	4	5	6	7
31	**Коммерческое** ***предложение поз.13*** ***Коммерческое предложение поз.13***	**Весы автомоильные "Палуан"**	**компл**	**1**	**9 776 785,71**	**9 776 786**
32	**Коммерческое** ***предложение поз.14*** ***Коммерческое предложение поз.14***	**Угольный котел**	**компл**	**1**	**202 678,57**	**202 679**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14110'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'2-2'Полигон твердых бытовых отходов'РП'2'02-02-01-01'Общестроительные работы и технология производста' и ТХ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	М100080=8393'М102867=75093'М100279=24578'М100299=25157*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0104-0102'1402,42''Разработка грунта с перемещением до 10 м/до 20м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0104-0110'1402,42''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
7	У6101-0107-0313'1402,42''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 18 т, первый проход/8 проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3*
8	У6101-0107-0314(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) к=7'1402,42''Добавлять на каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0313'м^3*
9	У6101-0109-0102'604,90''Устройство противофильтрационного экрана'м^2*
10	Р Фундамент лентоыные*
11	У6109-101-102'367,3''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
12	У6103-101-209(РМ295570)(РМ100533РС100841)'24,35''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий'м^3*
13	С1214-210-0101'(321,37+84,94).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0201'673,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	У6103-0701-0808(РМ304013)'302,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
16	С1214-210-0101'9,89.26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-210-0201'1,76.26.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6111-0401-0107'24,35.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
19	РПолы*
20	П2Промышленный пол 359,09 м^2*
21	У6103-101-211(РМ100533РС279443)(РМ295570)'28,72''Устройство железобетонного пола толщ.80мм БМ В20 СЦ W4'м^3*
22	У6103-101-211(РМ100533РС279495)(РМ295570)'7,18''Устройство железобетонного пола толщ.20мм БМ В30 СЦ W4'м^3*
23	С1214-403-0101'912,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
24	П2Утолщенный пол 77,5м^2*
25	У6103-101-211(РМ100533РС279443)(РМ295570)'31''Устройство железобетонного пола толщ.400мм БМ В20 СЦ W4'м^3*
26	У6103-101-211(РМ100533РС279495)(РМ295570)'2,325''Устройство железобетонного пола толщ.30мм БМ В30 СЦ W4'м^3*
27	С1214-210-0201'692,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	РПриямок П-2*
29	Е11-61001-101(РС100489РС279389)(РС100533РС279429)(РС295570)'5,57+1,909''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство бетон судьфатостойкий W4 F150'м^3*
30	С1214-403-0101'172,80.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	РТехнологическое оборудование полигона твердых бытовых отходов*
32	Ц13-300101-0110'11''Технологическое оборудование полигона твердых бытовых отходов'шт.*
33	П2Технологическое оборудование*
34	ТКоммерческое предложение с приямком поз.1(=14)'1'16788961:1,12'Подающий цепной конвейер'шт*
35	ТКоммерческое предложение поз.3(=14)'1'8129738:1,12'Конвейер сортировки'шт*
36	ТКоммерческое предложение поз.4(=14)'1'10215786:1,12'Платформа сортировки ТБО'шт*
37	ТКоммерческое предложение поз.5(=14)'1'9880000:1,12'Утепленная кабина сортировки ТБО'шт*
38	ТКоммерческое предложение поз.6(=14)'1'7550000:1,12'Шкаф управления линий сортировки ТБО'шт*
39	ТКоммерческое предложение поз.7(=14)'1'1700000:1,12'Перфоратор для ПЭТ-бутылок,пластиковой тары'шт*
40	ТКоммерческое предложение поз.8(=14)'1'8500000:1,12'Пресс вертикальный'шт*
41	ТКоммерческое предложение поз.11(=14)'1'39325000:1,12'Сепаратора-грохот барабанного типа'шт*
42	ТКоммерческое предложение поз.13(=14)'1'10950000:1,12'Весы автомоильные "Палуан"'компл*
43	ТКоммерческое предложение поз.14(=14)'1'227000:1,12'Угольный котел'компл*
44	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-02-01-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы и технология производста

Наименование объекта - Полигон твердых бытовых отходов

Основание: и ТХ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	392,04	4 664	1 828 474,56
2	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,1725914	4 311	729 303,04
3	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,3026	4 566	444 283,67
4	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,26195	4 125	108 330,54
5	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,500702	4 735	92 335,82
6	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,054035	4 904	64 016,99
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 266 786**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,011454	2 889,09	(375615,21)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 266 786**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6384% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	27,3897051	13 712	375 567,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,3897051	2 564,0	70 227,2

1	2		3	4	5	6	7
2	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	33,2196835	10 427	346 381,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,2196835	2 564,0	85 175,27
3	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,2119909	15 150	275 911,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,2119909	3 663,0	66 710,52
4	321-101-0502	3447	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	9,4957858	15 367	145 921,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,4957858	3 663,0	34 783,06
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7545% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	343-301-0301	1732	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	18,8892	5 610	105 968,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,8892	2 564,0	48 431,91
6	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,9154076	15 906	94 090,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9154076	3 663,0	21 668,14
7	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2076	12 897	41 368,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2076	3 663,0	11 749,44
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6071% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,19683	7 945	41 288,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,19683	2 564,0	13 324,67
9	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,1546422	10 583	33 385,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1546422	3 064,0	9 665,82
10	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,7241883	376	19 448,29
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5531388	11 307	17 561,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5531388	2 564,0	3 982,25
12	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3090128	12 389	16 217,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3090128	3 663,0	4 794,91
13	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,774059	8 056	14 291,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,774059	2 564,0	4 548,69
14	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3470985	9 346	3 243,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3470985	2 564,0	889,96
15	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,3397179	83	1 439,2
16	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,534	43	280,96
17	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,5866845	18	64,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 533 690**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**375 615**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2384% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2		3	4	5	6	7
1	212-101-2102	279443	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	60,6158	36 121	2 189 503,31
2	212-101-2001	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,71525	33 474	827 318,28
3	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,41186	311 690	440 062,64
4	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,0854	397 364	431 298,89
5	212-101-2505	279495	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	9,647575	41 518	400 548,02
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,0106% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
6	212-101-2013	279429	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	7,591185	34 717	263 543,17
7	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,66345	323 349	214 525,89
8	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	175,32	1 112	194 955,84
9	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,7323	6 902	129 290,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,751% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
10	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,11625	2 280	80 065,05
11	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,439	2 146	30 986,09
12	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,22442	7 006	29 596,29
13	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,390327	2 758	28 656,52
14	261-107-0344	146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,022	780 472	17 170,38
15	215-204-0503	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	$м^3$	0,1533535	101 506	15 566,3
16	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,915	557	12 206,66
17	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,4921	4 684	11 673
18	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,63572	861	8 296,35
19	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00737	954 056	7 031,39
20	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0172017	278 998	4 799,24
21	215-204-0303	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	$м^3$	0,0393253	101 506	3 991,75
22	212-101-1813	279389	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0433782	33 757	1 464,32
23	215-204-0203	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	$м^3$	0,0127143	101 506	1 290,58
24	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0168991	64 705	1 093,45
25	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	1,3939802	36	50,18
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5 344 984**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,951% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТКоммерческое предложение поз.11	Сепаратора-грохот барабанного типа	шт	1	###########	###########
2	ТКоммерческое предложение с приямком поз.1	Подающий цепной конвейер	шт	1	###########	###########
3	ТКоммерческое предложение поз.13	Весы автомоильные "Палуан"	компл	1	9 776 785,71	9 776 785,71
4	ТКоммерческое предложение поз.4	Платформа сортировки ТБО	шт	1	9 121 237,5	9 121 237,5
5	ТКоммерческое предложение поз.5	Утепленная кабина сортировки ТБО	шт	1	8 821 428,57	8 821 428,57
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	ТКоммерческое предложение поз.8	Пресс вертикальный	шт	1	7 589 285,71	7 589 285,71
7	ТКоммерческое предложение поз.3	Конвейер сортировки	шт	1	7 258 694,64	7 258 694,64
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,367% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	ТКоммерческое предложение поз.6	Шкаф управления линий сортировки ТБО	шт	1	6 741 071,43	6 741 071,43
9	ТКоммерческое предложение поз.7	Перфоратор для ПЭТ-бутылок,пластиковой тары	шт	1	1 517 857,14	1 517 857,14
10	ТКоммерческое предложение поз.14	Угольный котел	компл	1	202 678,57	202 678,57
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**101 130 790**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**111 276 210**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**111 276 210**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 03-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Склад

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4342,928	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1783,303	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	03-01-01	Общестроительные работы АС	3 490,201	--	--	3 490,201	0,334	1 459,779	--
2.	03-01-02	Силовое электрооборудование и электроосвещение	225,324	--	--	225,324	0,02	101,452	--
3.	03-01-03	Пожарная сигнализация	627,403	--	--	627,403	0,048	222,072	--
		ИТОГО	**4 342,928**	**--**	**--**	**4 342,928**	**0,402**	**1 783,303**	

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 03-01-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Навесы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	62308,912	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,248	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	25084,317	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	03-01-02	Навес для угля	939,615	--	--	939,615	0,072	1 341,089	--
2.	03-01-03	Навес для стоянки спецтехники	10 494,446	--	--	10 494,446	1,005	4 605,446	--
3.	03-01-04	Площадка с навесом для временного складирования вторсырья	50 874,851	--	--	50 874,851	4,171	19 137,782	--
		ИТОГО	**62 308,912**	**--**	**--**	**62 308,912**	**5,248**	**25 084,317**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-04-01-01

(локальная смета)

на Площадка с навесом для временного складирования вторсырья

Наименование объекта - Площадка с навесом для временного складирования вторсырья

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	##########	5 150	##########
2	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	515,3049593	4 481	2 309 081,52
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	457,995102	4 311	1 974 416,88
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,9411443	4 304	714 210,68
5	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177,5111112	3 120	553 834,67
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,4756828	3 559	546 219,96
7	002-0145	20107	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7498204	5 649	309 281,74
8	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,93745	4 125	243 116,98
9	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,14525	4 904	138 024,31
10	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,741234	4 735	117 149,74
11	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,8761726	4 690	97 909,25
12	003-0149	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,4778826	5 993	86 765,95
13	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,114875	3 608	36 494,47

1	2		3	4	5	6	7
14	001-0114	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44	3 370	8 222,8
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 923 657**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	390,7156931	3 107,43	(1214123,4)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 923 657**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5627% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	55,3386685	18 046	998 641,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,3386685	3 663,0	202 705,54
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	55,9514348	13 712	767 206,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,9514348	2 564,0	143 459,48
3	314-104-0103	787	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	37,8707035	14 697	556 585,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,8707035	3 663,0	138 720,39
4	311-302-0104	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	26,54232	19 665	521 954,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,54232	3 663,0	97 224,52
5	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,07378	12 542	439 895,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,07378	3 064,0	107 466,06
6	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,07378	10 747	376 937,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,07378	3 064,0	107 466,06
7	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	42,7537079	8 056	344 423,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,7537079	2 564,0	109 620,51
8	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,1339976	15 150	335 330,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,1339976	3 663,0	81 076,83
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,1688681	11 956	217 226,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,1688681	2 564,0	46 584,98
10	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	536,8155449	376	201 842,64
11	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,7285183	12 897	112 571,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,7285183	3 663,0	31 972,56
12	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	14,6639107	5 717	83 833,58

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,6639107	2 564,0	37 598,27
13	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6238682	12 389	82 063,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6238682	3 663,0	24 263,23
14	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,151621	7 945	80 654,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,151621	2 564,0	26 028,76
15	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	8,7285183	8 955	78 163,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,7285183	2 564,0	22 379,92
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5444% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
16	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8413788	12 631	61 151,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8413788	3 064,0	14 833,98
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5714847	11 307	40 382,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5714847	2 564,0	9 157,29
18	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5781496	22 320	35 224,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5781496	4 377,0	6 907,56
19	334-101-0101	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,48962	9 266	13 802,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,48962	2 564,0	3 819,39
20	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,5992891	718	9 764,29
21	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7789635	9 346	7 280,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7789635	2 564,0	1 997,26
22	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,9458351	99	5 043,64
23	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	35,07378	132	4 629,74
24	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,9161401	144	3 443,92
25	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	163,1386449	18	2 936,5
26	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,8671934	207	2 456,51
27	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,3588837	83	2 270,79
28	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,7551123	61	1 205,06
29	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	29,1811286	26	758,71
30	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	9,0029836	34	306,1
31	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4586454	426	195,38
32	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5964	35	125,87
33	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,147114	43	6,33
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 389 050**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 214 123**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5248% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*		Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	2,864	2 358 157	6 753 761,65

1	2		3	4	5	6	7
2	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	167,30245	33 237	5 560 631,53
3	214-203-0202	279828	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	11,02554	461 537	5 088 694,65
4	224-102-0906	135013	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1 029,3305	3 851	3 963 951,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7679% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
5	214-206-0203	286034	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	2,57445	424 397	1 092 588,86
6	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,53841	397 364	1 008 672,75
7	212-101-0613	279229	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	25,12125	34 469	865 904,37
8	214-201-0102	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,8045248	373 849	674 619,79
9	222-509-1001	130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,3843	1 114 935	428 469,52
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7073% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
10	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	378	1 112	420 336
11	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	42,0393	6 902	290 155,25
12	212-101-0413	279189	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,885	33 519	230 778,32
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг	т	0,4797	418 459	200 734,78
14	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1129103	1 121 754	126 657,59
15	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,3528	356 509	125 776,38
16	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49,908183	2 280	113 790,66
17	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3381318	272 284	92 067,87
18	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0764509	954 056	72 938,46
19	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0840651	859 926	72 289,79
20	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,67665	7 006	67 794,61
21	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,8299998	2 146	51 139,18
22	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,6125	2 758	37 543,27
23	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	65,5293785	555	36 368,81
24	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0570941	535 012	30 546,02
25	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,93388	4 684	27 794,29
26	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47,25	557	26 318,25

1	2		3	4	5	6	7
27	261-201-0306	149224	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0303569	751 643	22 817,51
28	215-204-0503	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	$м^3$	0,219382	101 506	22 268,59
29	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0102418	943 399	9 662,1
30	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0130768	602 024	7 872,55
31	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1563706	861	7 022,64
32	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090822	680 949	6 184,53
33	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	141,067109	36	5 078,42
34	214-214-0108	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	0,4373072	10 602	4 636,33
35	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0029153	1 352 536	3 943,06
36	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,269873	251	3 832,74
37	215-202-0501	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	$м^3$	0,0278348	104 329	2 903,97
38	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0060714	380 806	2 312,01
39	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0226705	64 705	1 466,89
40	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,287	943	1 213,64
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**27 561 539**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**50 874 851**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**50 874 851**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14180'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-4'Площадка с навесом для временного складирования вторсырья'РП'3'03-04-01-01'Площадка с навесом для временного складирования вторсырья'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	П2Разработка котлована-2696,52 $м^3$*
5	У6101-0101-0111'2696,52.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'2696,52.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	П2 УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-50,40 $м^3$*
8	У6101-0101-0111'50,40=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0105'Ф4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
12	П2 УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ-1220 $м^3$*
13	У6101-0107-0801'1220''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
14	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА-1422,52 $м^3$*
15	Х1422,52=Ф6*
16	У6101-0106-0105'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф7''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
18	У6101-0107-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
19	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
20	РФундамент ФМ*
21	П2Фундамент ФМ-1-45шт*
22	Н43=45*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,15''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W4 F150'$м^3$*
24	У6103-101-202(РМ295570)(РМ100533РС279229)'0,55''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$ БМ В15 W4 F150'$м^3$*
25	С1214-403-0103'10,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг'т*
26	П2Гидроизоляция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6111-0401-0107'0,7.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	Н43=1*
29	РПолы*
30	У6109-101-102'824,3''Уплотнение грунта щебнем толщ.100мм-82,43м^3'м^2*
31	У6103-101-211(РМ295570)'164,83''Полы Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
32	С1214-403-0101'2538,41.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'384,3.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
34	РСтойка Ст-1-9шт, Ст-2-9шт, Ст-3-9шт, Ст-4-9шт, Ст-5-9шт*
35	П2Стойка Ст-1-9шт*
36	Н43=9*
37	У6106-0102-0103(РМ295605)'(71,30+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
38	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
39	С1214-206-0203'71,30.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
40	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	У6111-0501-0212'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
42	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
43	Н43=1*
44	П2Стойка Ст-2-9шт*
45	Н43=9*
46	У6106-0102-0103(РМ295605)'(64,17+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф2''Монтаж колонны со связями'т*
47	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
48	С1214-206-0203'64,17.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
49	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
50	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	Н43=1*
53	П2Стойка Ст-3-9шт*
54	Н43=9*
55	У6106-0102-0103(РМ295605)'(57,04+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф3''Монтаж колонны со связями'т*
56	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
57	С1214-206-0203'57,04.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
60	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
61	Н43=1*
62	П2Стойка Ст-4-9шт*
63	Н43=9*
64	У6106-0102-0103(РМ295605)'(50,19+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф3''Монтаж колонны со связями'т*
65	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
66	С1214-206-0203'50,19.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
67	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
68	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
69	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
70	Н43=1*
71	П2Стойка Ст-3-9шт*
72	Н43=9*
73	У6106-0102-0103(РМ295605)'(43,35+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф3''Монтаж колонны со связями'т*
74	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
75	С1214-206-0203'43,35.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
76	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
77	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
78	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
79	Н43=1*
80	РБалка и прогоны*
81	У6106-0302-0401(РМ295605)'(3461,04+39,15+1222,4+268+244,72+7564,5).0,001=Ф3''Монтаж балки и прогона высота до 25 м'т*
82	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
83	С1214-203-0202'(3461,04+7564,5).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
84	С1217-101-0107'11,92.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
85	С1214-201-0102'(1222,4+268+244,72).0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
86	У6111-0501-0212'Ф3.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
87	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф3.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	РКровля*
89	У6106-401-201(РМ295697)(РМ295837)'895,07''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
90	С1224-102-0906'895,07.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
91	С1217-102-0104'3580.0,8.0,001''Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
92	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Площадка с навесом для временного складирования вторсырья
Шифр объекта 3-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Площадка с навесом для временного складирования вторсырья
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**50874,851**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19137,782	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,171	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**50 874 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 923 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 894 513*
		машины и механизмы	тенге			5 389 050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 214 125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 562 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 171		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5 052 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 822 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 850*
		машины и механизмы	тенге			3 225 038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*745 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	733		
		Разработка котлована-2696,52 $м^3$				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 615,6244**	**375**	**980 859**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			375	980 859
		в том числе оплата труда машинистов			76	198 787
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	54,2925157	18 046	979 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2925157*	*3 663*	*198 873*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**80,8956**	**8 828**	**714 146**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	714 146
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	344 049
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,9411443	4 304	714 211
		УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-50,40 м^3				
3	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**50,4**	**375**	**18 900**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			375	18 900
		в том числе оплата труда машинистов			76	3 830
3.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0461528	18 046	18 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0461528*	*3 663*	*3 832*
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**50,4**	**64**	**3 226**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			15	756
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2125872	15 150	3 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2125872*	*3 663*	*779*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**50,4**	**611**	**30 794**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	18 850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			180	9 072
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,04296	3 120	18 854
5.2		машины и механизмы			237	11 945
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,46853	8 056	11 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46853*	*2 564*	*3 765*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,87412	18	106
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,4**	**208**	**10 483**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	2 117
		в том числе оплата труда рабочих			20	1 008
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6804	3 120	2 123
6.2		машины и механизмы			162	8 165
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 764
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6825168	11 956	8 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6825168*	*2 564*	*1 750*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	202
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,04	36	181
		УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ-1220 $м^3$				
7	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**1 220**	**1 326**	**1 617 720**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7	8 540
		в том числе оплата труда рабочих			3	3 660
7.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44	3 370	8 223
7.2		машины и механизмы			1 319	1 609 180
		в том числе оплата труда машинистов			309	376 980
7.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	35,07378	132	4 630
7.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,07378	12 542	439 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,07378*	*3 064*	*107 466*
7.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	26,54232	19 665	521 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,54232*	*3 663*	*97 225*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,48962	9 266	13 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48962*	*2 564*	*3 819*
7.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,07378	10 747	376 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,07378*	*3 064*	*107 466*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,148962	11 956	1 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148962*	*2 564*	*382*
7.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,52124	15 150	250 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,52124*	*3 663*	*60 517*
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА-1422,52 $м^3$				
8	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 280,268**	**64**	**81 937**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	81 937
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 204
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4001704	15 150	81 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4001704*	*3 663*	*19 781*
9	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 280,268**	**611**	**782 244**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	478 820
		в том числе оплата труда рабочих			180	230 448
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,5041332	3 120	478 933
9.2		машины и механизмы			237	303 423
		в том числе оплата труда машинистов			75	96 020
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	37,3038089	8 056	300 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,3038089*	*2 564*	*95 647*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	149,2152354	18	2 686
10	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 280,268**	**208**	**266 296**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	53 771
		в том числе оплата труда рабочих			20	25 605

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,283618	3 120	53 925
10.2		машины и механизмы			162	207 403
		в том числе оплата труда машинистов			35	44 809
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,3373893	11 956	207 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3373893*	*2 564*	*44 453*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 121
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	128,0268	36	4 609
11	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**142,252**	**3 840**	**546 248**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 840	546 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	263 024
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,4756828	3 559	546 220
	Раздел 2.	**Фундамент ФМ**				**2 706 531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			737 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366 880*
		машины и механизмы	тенге			120 180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 849 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
		Фундамент ФМ-1-45шт				
12	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W4 F150**	**$м^3$**	**6,75**	**44 118**	**297 796**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 407	36 497
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	18 164
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,114875	3 608	36 494
12.2		машины и механизмы			2 770	18 697
		в том числе оплата труда машинистов			516	3 483
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,34865	13 712	18 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34865*	*2 564*	*3 458*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5964	35	126
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097403	7 945	77

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097403*	*2 564*	*25*
12.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	242 602
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0135	36	0
12.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,885	33 519	230 778
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6875	7 006	11 823
13	**У6103-101-202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$ БМ В15 W4 F150**	**$м^3$**	**24,75**	**65 533**	**1 621 942**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22 730	562 568
		в том числе оплата труда рабочих			11 315	280 046
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,494375	4 311	562 561
13.2		машины и механизмы			4 043	100 065
		в том числе оплата труда машинистов			770	19 058
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7637285	83	644
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,92307	13 712	94 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,92307*	*2 564*	*17 751*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0741758	11 307	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741758*	*2 564*	*190*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1510988	12 389	1 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510988*	*3 663*	*553*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21978	7 945	1 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21978*	*2 564*	*564*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 760	959 310
13.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,287	943	1 214
13.3.2	131600 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	$м^3$	0,15345	101 506	15 576
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061875	64 705	400
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09009	36	3
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,6125	2 758	37 543
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1875	2 146	13 278

1	2	3	4	5	6	7
13.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	25,12125	34 469	865 904
13.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7025	861	4 049
13.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,04425	7 006	21 328
14	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг**	**т**	**0,4797**	**418 459**	**200 735**
		Гидроизоляция				
15	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**157,5**	**3 721**	**586 058**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			876	137 970
		в том числе оплата труда рабочих			436	68 670
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,14525	4 904	138 024
15.2		машины и механизмы			9	1 418
		в том числе оплата труда машинистов			3	473
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174825	7 945	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174825*	*2 564*	*448*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	446 670
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47,25	557	26 318
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	378	1 112	420 336
	Раздел 3.	**Полы**				**9 968 995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 772 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*883 146*
		машины и механизмы	тенге			780 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 415 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	471		
16	**У6109-101-102 6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем толщ.100мм-82,43$м^3$**	**$м^2$**	**824,3**	**734**	**605 036**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			295	243 168
		в том числе оплата труда рабочих			148	121 996
16.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,93745	4 125	243 117

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			87	71 714
		в том числе оплата труда машинистов			23	18 959
16.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7789635	9 346	7 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7789635*	*2 564*	*1 997*
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8561995	11 307	32 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8561995*	*2 564*	*7 323*
16.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,981369	8 056	32 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,981369*	*2 564*	*10 208*
16.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,0492895	18	145
16.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	42,0393	6 902	290 155
17	**У6103-101-211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**164,83**	**47 371**	**7 808 162**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 566	1 411 934
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	702 835
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	327,500727	4 311	1 411 856
17.2		машины и механизмы			4 293	707 616
		в том числе оплата труда машинистов			832	137 139
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,5951552	83	1 626
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	47,6797148	13 712	653 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6797148*	*2 564*	*122 251*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8673359	376	2 958
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4939955	11 307	5 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939955*	*2 564*	*1 267*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7930207	12 389	22 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7930207*	*3 663*	*6 568*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6895311	7 945	21 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6895311*	*2 564*	*6 896*
17.3		материалы, изделия и конструкции			776	127 908
17.3.1	131600 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	$м^3$	0,065932	101 506	6 692

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016483	64 705	1 067
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,203259	36	43
17.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2415	2 280	18 791
17.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,93388	4 684	27 794
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,81266	2 146	36 080
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,2966	861	2 838
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,9449	7 006	34 644
17.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	167,30245	33 237	5 560 632
18	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**2,53841**	**397 364**	**1 008 673**
19	**У6103-0701-0808 6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,3843**	**1 423 689**	**547 124**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			304 839	117 150
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	58 315
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,741234	4 735	117 150
19.2		машины и механизмы			3 915	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	464
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063986	12 389	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063986*	*3 663*	*234*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0895803	7 945	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895803*	*2 564*	*230*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	428 470
19.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,3843	1 114 935	428 470
	Раздел 4.	**Стойка Ст-1-9шт, Ст-2-9шт, Ст-3-9шт, Ст-4-9шт, Ст-5-9шт**				**3 826 081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 172 755*
		машины и механизмы	тенге			171 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 299 762

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
		Стойка Ст-1-9шт				
20	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,71226**	**146 199**	**104 132**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			105 656	75 255
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	37 461
20.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3217549	5 649	75 255
20.2		машины и механизмы			27 558	19 629
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	4 806
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,917106	718	658
20.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0632487	34	2
20.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1780068	12 631	14 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1780068*	*3 064*	*3 609*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1344035	61	8
20.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0632487	426	27
20.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1660278	12 389	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660278*	*3 663*	*608*
20.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2292765	7 945	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2292765*	*2 564*	*588*
20.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7709633	99	175
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	9 249
20.3.1	128849 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	0,0133193	10 602	141
20.3.2	131019 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	0,0032052	1 121 754	3 595
20.3.3	131534 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	$м^3$	0,0007336	104 329	77
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001567	954 056	1 495
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,388907	555	771
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4202334	251	105

1	2	3	4	5	6	7
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002208	680 949	150
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004274	943 399	403
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,71226	2 280	1 624
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0213678	2 146	46
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013818	535 012	739
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071226	861	6
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000712	1 352 536	96
21	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,71226**	**723 920**	**515 619**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			685 980	488 596
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	243 255
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,873032	5 150	488 596
21.2		машины и механизмы			30 517	21 736
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	4 165
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2371826	26	6
21.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3953043	12 897	5 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3953043*	*3 663*	*1 448*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8696695	61	53
21.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0831338	144	156
21.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,6641112	5 717	3 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6641112*	*2 564*	*1 703*
21.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,9554406	376	9 007
21.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3953043	8 955	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3953043*	*2 564*	*1 014*
21.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7906086	99	78
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	5 287

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,851876	555	1 028
21.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35613	251	89
21.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0153136	272 284	4 170
22	**С1214-206-0203 214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,6417**	**424 397**	**272 336**
23	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07056**	**356 509**	**25 155**
24	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**20,65554**	**244**	**5 040**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			186	3 842
		в том числе оплата труда рабочих			93	1 921
24.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6403217	5 993	3 837
24.2		машины и механизмы			4	83
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021688	43	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021688	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021688*	*2 564*	*6*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021688	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021688*	*2 564*	*6*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2429092	207	50
24.3		материалы, изделия и конструкции			54	1 115
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002685	380 806	102
24.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013426	751 643	1 009
25	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**20,65554**	**389**	**8 035**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			210	4 338
		в том числе оплата труда рабочих			106	2 189
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9233026	4 690	4 330
25.2		машины и механизмы			7	144
		в том числе оплата труда машинистов			2	41

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043377	43	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043377	11 307	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043377*	*2 564*	*11*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043377	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043377*	*2 564*	*11*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2819481	207	58
25.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 553
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005784	602 024	348
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003718	859 926	3 197
		Стойка Ст-2-9шт				
26	**У6106-0102-0103 6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,64809**	**146 199**	**94 750**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			105 656	68 475
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	34 086
26.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1215513	5 649	68 475
26.2		машины и механизмы			27 558	17 860
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	4 373
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8344807	718	599
26.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0575504	34	2
26.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0718761	12 631	13 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0718761*	*3 064*	*3 284*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1222946	61	7
26.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0575504	426	25
26.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1510698	12 389	1 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510698*	*3 663*	*553*
26.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2086202	7 945	1 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086202*	*2 564*	*535*
26.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,611411	99	160
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	8 415

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	128849 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	0,0121193	10 602	128
26.3.2	131019 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	0,0029164	1 121 754	3 271
26.3.3	131534 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	$м^3$	0,0006675	104 329	70
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014258	954 056	1 360
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2637755	555	701
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3823731	251	96
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002009	680 949	137
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003889	943 399	367
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64809	2 280	1 478
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0194427	2 146	42
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012573	535 012	673
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0064809	861	6
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000648	1 352 536	88
27	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,64809**	**723 920**	**469 165**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			685 980	444 577
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	221 339
27.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,325588	5 150	444 577
27.2		машины и механизмы			30 517	19 777
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	3 789
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,215814	26	6
27.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35969	12 897	4 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35969*	*3 663*	*1 318*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7913179	61	48

1	2	3	4	5	6	7
27.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9855505	144	142
27.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,6042791	5 717	3 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6042791*	*2 564*	*1 549*
27.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,797211	376	8 196
27.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,35969	8 955	3 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35969*	*2 564*	*922*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7193799	99	71
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	4 811
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,685034	555	935
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,324045	251	81
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139339	272 284	3 794
28	**С1214-206-0203** **214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,57753**	**424 397**	**245 102**
29	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07056**	**356 509**	**25 155**
30	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**18,79461**	**244**	**4 586**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			186	3 496
		в том числе оплата труда рабочих			93	1 748
30.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5826329	5 993	3 492
30.2		машины и механизмы			4	75
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019734	43	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019734	11 307	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019734	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2210246	207	46
30.3		материалы, изделия и конструкции			54	1 015

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002443	380 806	93
30.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012216	751 643	918
31	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,79461**	**389**	**7 311**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			210	3 947
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 992
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8401191	4 690	3 940
31.2		машины и механизмы			7	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039469	43	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039469	11 307	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039469	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2565464	207	53
31.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 233
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005262	602 024	317
31.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003383	859 926	2 909
		Стойка Ст-3-9шт				
32	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,58392**	**146 199**	**85 369**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			105 656	61 695
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	30 711
32.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9213477	5 649	61 695
32.2		машины и механизмы			27 558	16 092
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	3 940
32.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7518554	718	540
32.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0518521	34	2
32.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9657453	12 631	12 198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9657453*	*3 064*	*2 959*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1101857	61	7
32.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0518521	426	22
32.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1361118	12 389	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361118*	*3 663*	*499*
32.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1879639	7 945	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1879639*	*2 564*	*482*
32.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4518587	99	144
32.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	7 582
32.3.1	128849 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	0,0109193	10 602	116
32.3.2	131019 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	0,0026276	1 121 754	2 948
32.3.3	131534 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	$м^3$	0,0006014	104 329	63
32.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012846	954 056	1 226
32.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,138644	555	632
32.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3445128	251	86
32.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000181	680 949	123
32.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003504	943 399	331
32.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58392	2 280	1 331
32.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0175176	2 146	38
32.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011328	535 012	606
32.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058392	861	5
32.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000584	1 352 536	79
33	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,58392**	**723 920**	**422 711**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			685 980	400 557
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	199 423
33.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,778144	5 150	400 557
33.2		машины и механизмы			30 517	17 819
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	3 414
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944454	26	5
33.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3240756	12 897	4 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240756*	*3 663*	*1 187*
33.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7129663	61	43
33.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8879671	144	128
33.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,544447	5 717	3 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,544447*	*2 564*	*1 396*
33.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,6389814	376	7 384
33.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3240756	8 955	2 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240756*	*2 564*	*831*
33.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6481512	99	64
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	4 335
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,518192	555	843
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29196	251	73
33.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0125543	272 284	3 418
34	**С1214-206-0203** **214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,51336**	**424 397**	**217 868**
35	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07056**	**356 509**	**25 155**
36	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**18,79461**	**244**	**4 586**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			186	3 496
		в том числе оплата труда рабочих			93	1 748
36.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5826329	5 993	3 492

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			4	75
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019734	43	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019734	11 307	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019734	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2210246	207	46
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	1 015
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002443	380 806	93
36.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012216	751 643	918
37	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,79461**	**389**	**7 311**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			210	3 947
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 992
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8401191	4 690	3 940
37.2		машины и механизмы			7	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039469	43	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039469	11 307	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039469	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2565464	207	53
37.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 233
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005262	602 024	317
37.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003383	859 926	2 909
		Стойка Ст-4-9шт				
38	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,52227**	**146 199**	**76 355**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			105 656	55 181
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	27 468
38.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7682769	5 649	55 181
38.2		машины и механизмы			27 558	14 393
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	3 524
38.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6724749	718	483
38.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0463776	34	2
38.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8637824	12 631	10 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8637824*	*3 064*	*2 647*
38.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0985524	61	6
38.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0463776	426	20
38.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1217411	12 389	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217411*	*3 663*	*446*
38.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1681187	7 945	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681187*	*2 564*	*431*
38.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2985721	99	129
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	6 782
38.3.1	128849 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	0,0097664	10 602	104
38.3.2	131019 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	0,0023502	1 121 754	2 636
38.3.3	131534 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	$м^3$	0,0005379	104 329	56
38.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001149	954 056	1 096
38.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0184265	555	565
38.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3081393	251	77
38.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001619	680 949	110
38.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003134	943 399	296
38.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52227	2 280	1 191

1	2	3	4	5	6	7
38.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0156681	2 146	34
38.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010132	535 012	542
38.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0052227	861	5
38.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000522	1 352 536	71
39	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,52227**	**723 920**	**378 082**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			685 980	358 267
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	178 368
39.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,566364	5 150	358 267
39.2		машины и механизмы			30 517	15 938
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	3 054
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1739159	26	5
39.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2898599	12 897	3 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898599*	*3 663*	*1 062*
39.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6376917	61	39
39.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,794216	144	114
39.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4869646	5 717	2 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4869646*	*2 564*	*1 249*
39.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,5655069	376	6 605
39.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2898599	8 955	2 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898599*	*2 564*	*743*
39.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5797197	99	57
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	3 877
39.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,357902	555	754
39.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,261135	251	66
39.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0112288	272 284	3 057

1	2	3	4	5	6	7
40	**С1214-206-0203 214-206-0203 *РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,45171**	**424 397**	**191 704**
41	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07056**	**356 509**	**25 155**
42	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**18,79461**	**244**	**4 586**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			186	3 496
		в том числе оплата труда рабочих			93	1 748
42.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5826329	5 993	3 492
42.2		машины и механизмы			4	75
42.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019734	43	0
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019734	11 307	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019734	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
42.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2210246	207	46
42.3		материалы, изделия и конструкции			54	1 015
42.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002443	380 806	93
42.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012216	751 643	918
43	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,79461**	**389**	**7 311**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			210	3 947
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 992
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8401191	4 690	3 940
43.2		машины и механизмы			7	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039469	43	0
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039469	11 307	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039469	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2565464	207	53
43.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 233
43.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005262	602 024	317
43.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003383	859 926	2 909
		Стойка Ст-3-9шт				
44	**У6106-0102-0103 6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,46071**	**146 199**	**67 355**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			105 656	48 677
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	24 231
44.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6168895	5 649	48 677
44.2		машины и механизмы			27 558	12 696
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	3 108
44.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5932102	718	426
44.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0409111	34	1
44.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7619683	12 631	9 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7619683*	*3 064*	*2 335*
44.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,086936	61	5
44.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0409111	426	17
44.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1073915	12 389	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073915*	*3 663*	*393*
44.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1483026	7 945	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1483026*	*2 564*	*380*
44.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1455093	99	113
44.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	5 982
44.3.1	128849 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	0,0086153	10 602	91
44.3.2	131019 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	0,0020732	1 121 754	2 326

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	131534 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	$м^3$	0,0004745	104 329	50
44.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010136	954 056	967
44.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8983845	555	499
44.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2718189	251	68
44.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001428	680 949	97
44.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002764	943 399	261
44.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,46071	2 280	1 050
44.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0138213	2 146	30
44.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008938	535 012	478
44.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046071	861	4
44.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000461	1 352 536	62
45	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,46071**	**723 920**	**333 517**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			685 980	316 038
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	157 344
45.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,366572	5 150	316 038
45.2		машины и механизмы			30 517	14 060
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	2 694
45.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1534164	26	4
45.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2556941	12 897	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556941*	*3 663*	*937*
45.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5625269	61	34
45.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7006017	144	101
45.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,429566	5 717	2 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429566*	*2 564*	*1 101*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4950594	376	5 826
45.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2556941	8 955	2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2556941*	*2 564*	*656*
45.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5113881	99	51
45.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	3 419
45.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,197846	555	665
45.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,230355	251	58
45.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099053	272 284	2 697
46	**С1214-206-0203** **214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,39015**	**424 397**	**165 578**
47	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07056**	**356 509**	**25 155**
48	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**18,79461**	**244**	**4 586**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			186	3 496
		в том числе оплата труда рабочих			93	1 748
48.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5826329	5 993	3 492
48.2		машины и механизмы			4	75
48.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019734	43	0
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019734	11 307	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019734	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019734*	*2 564*	*5*
48.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2210246	207	46
48.3		материалы, изделия и конструкции			54	1 015
48.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002443	380 806	93
48.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012216	751 643	918

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**18,79461**	**389**	**7 311**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			210	3 947
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 992
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8401191	4 690	3 940
49.2		машины и механизмы			7	132
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039469	43	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039469	11 307	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039469	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039469*	*2 564*	*10*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2565464	207	53
49.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 233
49.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005262	602 024	317
49.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003383	859 926	2 909
	Раздел 5.	**Балка и прогоны**				**16 648 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 825 083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 892 252*
		машины и механизмы	тенге			722 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 101 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 982		
50	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки и прогона высота до 25 м**	**т**	**12,79981**	**107 271**	**1 373 048**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			70 132	897 676
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	446 931
50.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,3298263	4 481	897 678
50.2		машины и механизмы			25 593	327 586
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	81 100

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,2405177	718	5 917
50.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	16,907269	14 697	248 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,907269*	*3 663*	*61 931*
50.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2502854	22 320	27 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2502854*	*4 377*	*5 473*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8470126	12 389	22 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8470126*	*3 663*	*6 766*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6994799	7 945	21 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6994799*	*2 564*	*6 921*
50.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,5192187	99	942
50.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	147 787
50.3.1	128849 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	0,2393565	10 602	2 538
50.3.2	131019 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	0,00128	1 121 754	1 436
50.3.3	131534 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	$м^3$	0,0131838	104 329	1 375
50.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0383994	954 056	36 635
50.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,399905	555	3 552
50.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9199715	251	482
50.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039679	680 949	2 702
50.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0076799	943 399	7 245
50.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,279506	2 280	75 877
50.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3839943	2 146	824
50.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0248316	535 012	13 285
50.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1279981	861	110
50.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00128	1 352 536	1 731

1	2	3	4	5	6	7
51	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**12,79981**	**723 920**	**9 266 038**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			685 980	8 780 414
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	4 371 455
51.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 704,934692	5 150	8 780 414
51.2		машины и механизмы			30 517	390 611
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	74 840
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2623367	26	111
51.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1038946	12 897	91 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1038946*	*3 663*	*26 022*
51.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,628568	61	953
51.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,4646711	144	2 803
51.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	11,9345428	5 717	68 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9345428*	*2 564*	*30 600*
51.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	430,4960097	376	161 867
51.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,1038946	8 955	63 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1038946*	*2 564*	*18 214*
51.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,2077891	99	1 407
51.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	95 013
51.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,279506	555	18 470
51.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,399905	251	1 606
51.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2751959	272 284	74 931
52	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**11,02554**	**461 537**	**5 088 695**
53	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,01192**	**954 056**	**11 372**
54	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,8045248**	**373 849**	**674 620**

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м^2**	**371,19449**	**244**	**90 571**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			186	69 042
		в том числе оплата труда рабочих			93	34 521
55.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,5070292	5 993	68 962
55.2		машины и механизмы			4	1 485
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0389754	43	2
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0389754	11 307	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389754*	*2 564*	*100*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389754	7 945	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389754*	*2 564*	*100*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,3652472	207	904
55.3		материалы, изделия и конструкции			54	20 045
55.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0048255	380 806	1 838
55.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0241276	751 643	18 135
56	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**371,19449**	**389**	**144 395**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			210	77 951
		в том числе оплата труда рабочих			106	39 347
56.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5923937	4 690	77 818
56.2		машины и механизмы			7	2 598
		в том числе оплата труда машинистов			2	742
56.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0779508	43	3
56.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0779508	11 307	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779508*	*2 564*	*200*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779508	7 945	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779508*	*2 564*	*200*
56.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,0668048	207	1 049
56.3		материалы, изделия и конструкции			172	63 845

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0103935	602 024	6 257
56.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,066815	859 926	57 456
	Раздел 6.	**Кровля**				**12 671 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*702 630*
		машины и механизмы	тенге			369 663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 890 463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	341		
57	**У6106-401-201 6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**895,07**	**2 183**	**1 953 938**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 577	1 411 525
		в том числе оплата труда рабочих			785	702 630
57.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	314,975133	4 481	1 411 404
57.2		машины и механизмы			413	369 663
		в том числе оплата труда машинистов			106	94 877
57.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5896443	718	1 141
57.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	8,7430438	34	297
57.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,9440176	26	623
57.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	20,9634345	14 697	308 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9634345*	*3 663*	*76 789*
57.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3278641	22 320	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3278641*	*4 377*	*1 435*
57.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1987055	426	85
57.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0864082	12 389	25 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0864082*	*3 663*	*7 643*
57.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1792886	7 945	25 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1792886*	*2 564*	*8 152*
57.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,6912654	99	1 652

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			193	172 749
57.3.1	128849 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	0,1432112	10 602	1 518
57.3.2	131019 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	0,0984577	1 121 754	110 445
57.3.3	131534 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	$м^3$	0,0116359	104 329	1 214
57.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0196915	954 056	18 787
57.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,53098	555	6 955
57.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,759294	251	944
57.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042068	680 949	2 865
57.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008056	943 399	760
57.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,459927	2 280	12 449
57.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,358028	2 146	768
57.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0265836	535 012	14 223
57.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013426	1 352 536	1 816
58	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**1 029,3305**	**3 851**	**3 963 952**
59	**С1217-102-0104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**2,864**	**2 358 157**	**6 753 762**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-03-01-01

(локальная смета)

на Навес для стоянки спецтехники

Наименование объекта - Навес для стоянки спецтехники

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	516,368448	5 150	2 659 297,51
2	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,7885863	4 481	478 519,66
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,438907	4 311	424 370,13
4	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,8230976	3 120	174 168,06
5	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2864976	4 304	169 089,09
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,1226944	3 559	157 032,67
7	002-0145	20107	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8017281	5 649	94 912,96
8	003-0128	20161	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,45144	4 125	47 237,19
9	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5054	4 904	36 806,48
10	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5976624	4 735	31 239,93
11	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0622589	4 690	23 741,99
12	003-0149	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5107388	5 993	21 039,86
13	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 608	9 731,86

1	2		3	4	5	6	7
14	001-0114	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45888	3 370	1 546,43
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 328 803**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,7408454	3 082,68	(276642,26)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 328 803**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1215% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,8998835	18 046	250 837,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,8998835	3 663,0	50 915,27
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,470982	13 712	157 290,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,470982	2 564,0	29 411,6
3	314-104-0103	787	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	7,9390539	14 697	116 680,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9390539	3 663,0	29 080,75
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,9665676	8 056	104 458,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,9665676	2 564,0	33 246,28
5	311-302-0104	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	4,9916966	19 665	98 161,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9916966	3 663,0	18 284,58
6	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5961706	12 542	82 729,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5961706	3 064,0	20 210,67
7	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8721576	15 150	73 813,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8721576	3 663,0	17 846,71
8	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5961706	10 747	70 889,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5961706	3 064,0	20 210,67
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1657% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6948541	11 956	68 087,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6948541	2 564,0	14 601,61
10	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,911825	376	49 598,85
11	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1515352	12 897	27 748,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1515352	3 663,0	7 881,07
12	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,6145791	5 717	20 664,55

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6145791	2 564,0	9 267,78
13	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,1515352	8 955	19 267
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1515352	2 564,0	5 516,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7128% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
14	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4857315	12 631	18 766,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4857315	3 064,0	4 552,28
15	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4435492	12 389	17 884,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4435492	3 663,0	5 287,72
16	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2147095	7 945	17 595,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2147095	2 564,0	5 678,52
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7064022	11 307	7 987,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7064021	2 564,0	1 811,22
18	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3535596	22 320	7 891,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3535596	4 377,0	1 547,53
19	334-101-0101	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2801462	9 266	2 595,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2801462	2 564,0	718,29
20	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3778153	718	2 425,27
21	321-101-0101	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1513512	9 346	1 414,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1513512	2 564,0	388,06
22	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9404378	99	1 182,1
23	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	50,3359416	18	906,05
24	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,5961706	132	870,69
25	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,8952064	144	848,91
26	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8776734	207	595,68
27	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,878086	83	487,88
28	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,9028904	61	299,08
29	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	5,8653421	26	152,5
30	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,7500988	34	59,5
31	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1177328	426	50,15
32	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	35	33,57
33	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0356736	43	1,53
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 222 539**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**276 642**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,7264% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-203-0202	279828	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	2,392	461 537	1 103 996,5

1	2		3	4	5	6	7
2	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,51045	33 237	1 080 549,83
3	224-102-0906	135013	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	196,65	3 851	757 299,15
4	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*		Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,16	2 358 157	377 305,12
5	214-206-0203	286034	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,80424	424 397	341 317,04
6	212-101-0613	279229	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,699	34 469	230 907,83
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5329% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
7	214-201-0102	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,607776	373 849	227 216,45
8	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,494	397 364	196 297,82
9	222-509-1001	130005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10248	1 114 935	114 258,54
10	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 112	112 089,6
11	212-101-0413	279189	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,836	33 519	61 540,88
12	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,16816	6 902	56 376,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7407% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг	т	0,12792	418 459	53 529,28
14	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09408	356 509	33 540,37
15	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0231503	1 121 754	25 968,91
16	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,286552	2 280	25 733,34
17	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0833478	272 284	22 694,26
18	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0203849	859 926	17 529,53
19	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0165933	954 056	15 830,9
20	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,2227	7 006	15 572,24
21	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,1017592	2 146	10 948,38
22	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,63	2 758	10 011,54
23	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,714148	555	8 721,35
24	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,6	557	7 018,2
25	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0125994	535 012	6 740,82
26	261-201-0306	149224	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0073612	751 643	5 533,02

1	2		3	4	5	6	7
27	215-204-0503	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	$м^3$	0,053732	101 506	5 454,12
28	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,15308	4 684	5 401,03
29	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024799	943 399	2 339,52
30	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003171	602 024	1 909,01
31	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9333664	861	1 664,63
32	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	43,377955	36	1 561,61
33	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020055	680 949	1 365,62
34	214-214-0108	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	0,0998532	10 602	1 058,64
35	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6332768	251	911,95
36	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006442	1 352 536	871,25
37	215-202-0501	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	$м^3$	0,0062159	104 329	648,5
38	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014723	380 806	560,64
39	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3432	943	323,64
40	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004853	64 705	314,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4 942 912**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**10 494 446**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10 494 446**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14170'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-3'Навес для стоянки спецтехники'РП'3'03-03-01-01'Навес для стоянки спецтехники'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	П2Разработка котлована-638,40 $м^3$*
5	У6101-0101-0111'638,40.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'638,40.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	П2 УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-50,40 $м^3$*
8	У6101-0101-0111'50,40=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0106-0105'Ф4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
12	П2 УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ*
13	У6101-0107-0801'229,44''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
14	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
15	Х408,96=Ф6*
16	У6101-0106-0105'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	У6101-0107-0501'Ф7''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
18	У6101-0107-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
19	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
20	РФундамент ФМ*
21	П2Фундамент ФМ-1-12шт*
22	Н43=12*
23	У6103-0701-0101(РМ100463РС279189)'0,15''Устройство бетонной подготовки БМ В10 W4 F150'$м^3$*
24	У6103-101-202(РМ295570)(РМ100533РС279229)'0,55''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$ БМ В15 W4 F150'$м^3$*
25	С1214-403-0103'10,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг'т*
26	П2Гидроизоляция*
27	У6111-0401-0107'0,7.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
28	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	РПолы*
30	У6109-101-102'160,16''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
31	У6103-101-211(РМ295570)'32,03''Полы Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
32	С1214-403-0101'494.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'102,48.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
34	РСтойка Ст-1-4шт, Ст-2-4шт, Ст-3-4шт*
35	П2Стойка Ст-1-4шт*
36	Н43=4*
37	У6106-0102-0103(РМ295605)'(74,15+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
38	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
39	С1214-206-0203'74,15.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
40	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	У6111-0501-0212'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
42	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
43	Н43=1*
44	П2Стойка Ст-2-4шт*
45	Н43=4*
46	У6106-0102-0103(РМ295605)'(67,02+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф2''Монтаж колонны со связями'т*
47	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
48	С1214-206-0203'67,02.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
49	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
50	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	Н43=1*
53	П2Стойка Ст-3-4шт*
54	Н43=4*
55	У6106-0102-0103(РМ295605)'(59,89+1,21+1,32+5,31).0,001=Ф3''Монтаж колонны со связями'т*
56	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
57	С1214-206-0203'59,89.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более'т*
58	С1214-101-0201'(1,21+1,32+5,31).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
59	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
61	Н43=1*
62	РБалка и прогоны*
63	У6106-0302-0401(РМ295605)'(816+10,4+1,92+306+268+1576).0,001=Ф3''Монтаж балки и прогона высота до 25 м'т*
64	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф3''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
65	С1214-203-0202'(816+1576).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
66	С1217-101-0107'1,92.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
67	С1214-201-0102'(10,4+306+268).0,001.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
68	У6111-0501-0212'Ф3.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
69	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф3.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
70	РКровля*
71	У6106-401-201(РМ295697)(РМ295837)'171''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
72	С1224-102-0906'171.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
73	С1217-102-0104'200.0,8.0,001''Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
74	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Навес для стоянки спецтехники
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Навес для стоянки спецтехники
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**10494,446**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4605,446	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10 494 446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 328 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 147 095*
		машины и механизмы	тенге			1 222 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276 643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 943 110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 005		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 250 973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			501 803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*241 448*
		машины и механизмы	тенге			747 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
		Разработка котлована-638,40 $м^3$				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**619,248**	**375**	**232 218**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			375	232 218
		в том числе оплата труда машинистов			76	47 063
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,8537307	18 046	231 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8537307*	*3 663*	*47 083*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**19,152**	**8 828**	**169 074**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	169 074
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	81 453
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,2864976	4 304	169 089
		УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-50,40 м^3				
3	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**50,4**	**375**	**18 900**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			375	18 900
		в том числе оплата труда машинистов			76	3 830
3.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0461528	18 046	18 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0461528*	*3 663*	*3 832*
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**50,4**	**64**	**3 226**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	3 226
		в том числе оплата труда машинистов			15	756
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2125872	15 150	3 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2125872*	*3 663*	*779*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**50,4**	**611**	**30 794**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	18 850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			180	9 072
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,04296	3 120	18 854
5.2		машины и механизмы			237	11 945
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 780
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,46853	8 056	11 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46853*	*2 564*	*3 765*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,87412	18	106
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,4**	**208**	**10 483**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	2 117
		в том числе оплата труда рабочих			20	1 008
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6804	3 120	2 123
6.2		машины и механизмы			162	8 165
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 764
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6825168	11 956	8 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6825168*	*2 564*	*1 750*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	202
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,04	36	181
		УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ				
7	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**229,44**	**1 326**	**304 237**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7	1 606
		в том числе оплата труда рабочих			3	688
7.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,45888	3 370	1 546
7.2		машины и механизмы			1 319	302 631
		в том числе оплата труда машинистов			309	70 897
7.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,5961706	132	871
7.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,5961706	12 542	82 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5961706*	*3 064*	*20 211*
7.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	4,9916966	19 665	98 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9916966*	*3 663*	*18 285*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2801462	9 266	2 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801462*	*2 564*	*718*
7.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5961706	10 747	70 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5961706*	*3 064*	*20 211*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0280146	11 956	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280146*	*2 564*	*72*
7.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1070765	15 150	47 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1070765*	*3 663*	*11 381*
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА				
8	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**368,064**	**64**	**23 556**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	23 556
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 521
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,552494	15 150	23 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,552494*	*3 663*	*5 687*
9	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**368,064**	**611**	**224 887**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	137 656
		в том числе оплата труда рабочих			180	66 252
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,1308736	3 120	137 688
9.2		машины и механизмы			237	87 231
		в том числе оплата труда машинистов			75	27 605
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,7244648	8 056	86 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7244648*	*2 564*	*27 498*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,8978592	18	772
10	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**368,064**	**208**	**76 557**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	15 459
		в том числе оплата труда рабочих			20	7 361

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,968864	3 120	15 503
10.2		машины и механизмы			162	59 626
		в том числе оплата труда машинистов			35	12 882
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9843227	11 956	59 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9843227*	*2 564*	*12 780*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 472
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,8064	36	1 325
11	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**40,896**	**3 840**	**157 041**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 840	157 041
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	75 617
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,1226944	3 559	157 033
	Раздел 2.	**Фундамент ФМ**				**721 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			196 543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 835*
		машины и механизмы	тенге			32 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Фундамент ФМ-1-12шт				
12	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 W4 F150**	**$м^3$**	**1,8**	**44 118**	**79 412**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 844
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 608	9 732
12.2		машины и механизмы			2 770	4 986
		в том числе оплата труда машинистов			516	929
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35964	13 712	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 564*	*922*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	35	34
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025974	7 945	21

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*2 564*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			35 941	64 694
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
12.3.2	279189 212-101-0413	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,836	33 519	61 541
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153
13	**У6103-101-202** **6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$ БМ В15 W4 F150**	**$м^3$**	**6,6**	**65 533**	**432 518**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			22 730	150 018
		в том числе оплата труда рабочих			11 315	74 679
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7985	4 311	150 016
13.2		машины и механизмы			4 043	26 684
		в том числе оплата труда машинистов			770	5 082
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0703276	83	172
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,846152	13 712	25 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,846152*	*2 564*	*4 734*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0197802	11 307	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197802*	*2 564*	*51*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040293	12 389	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*3 663*	*148*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058608	7 945	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058608*	*2 564*	*150*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 760	255 816
13.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3432	943	324
13.3.2	131600 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	$м^3$	0,04092	101 506	4 154
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00165	64 705	107
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024024	36	1
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,63	2 758	10 012
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,65	2 146	3 541

1	2	3	4	5	6	7
13.3.7	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,699	34 469	230 908
13.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,254	861	1 080
13.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8118	7 006	5 687
14	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-15,68кг**	**т**	**0,12792**	**418 459**	**53 529**
		Гидроизоляция				
15	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**42**	**3 721**	**156 282**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			876	36 792
		в том числе оплата труда рабочих			436	18 312
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5054	4 904	36 806
15.2		машины и механизмы			9	378
		в том числе оплата труда машинистов			3	126
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04662	7 945	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 564*	*120*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	119 112
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,6	557	7 018
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	100,8	1 112	112 090
	Раздел 3.	**Полы**				**1 977 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			352 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 831*
		машины и механизмы	тенге			151 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 472 352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
16	**У6109-101-102 6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**160,16**	**734**	**117 557**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			295	47 247
		в том числе оплата труда рабочих			148	23 704
16.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,45144	4 125	47 237

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			87	13 934
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 684
16.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1513512	9 346	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1513512*	*2 564*	*388*
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5549544	11 307	6 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5549544*	*2 564*	*1 423*
16.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7735728	8 056	6 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7735728*	*2 564*	*1 983*
16.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5639624	18	28
16.2.5	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,16816	6 902	56 377
17	**У6103-101-211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**32,03**	**47 371**	**1 517 293**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 566	274 369
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	136 576
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,640407	4 311	274 354
17.2		машины и механизмы			4 293	137 505
		в том числе оплата труда машинистов			832	26 649
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8077584	83	316
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,26519	13 712	127 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,26519*	*2 564*	*23 756*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5287919	376	575
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0959939	11 307	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959939*	*2 564*	*246*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3484223	12 389	4 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3484223*	*3 663*	*1 276*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5226335	7 945	4 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5226335*	*2 564*	*1 340*
17.3		материалы, изделия и конструкции			776	24 855
17.3.1	131600 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	$м^3$	0,012812	101 506	1 300

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003203	64 705	207
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,233819	36	8
17.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6015	2 280	3 651
17.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,15308	4 684	5 401
17.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,26706	2 146	7 011
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6406	861	552
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9609	7 006	6 732
17.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,51045	33 237	1 080 550
18	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,494**	**397 364**	**196 298**
19	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,10248**	**1 423 689**	**145 900**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			304 839	31 240
		в том числе оплата труда рабочих			151 744	15 551
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5976624	4 735	31 240
19.2		машины и механизмы			3 915	401
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	124
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170629	12 389	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170629*	*3 663*	*63*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238881	7 945	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238881*	*2 564*	*61*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	114 259
19.3.1	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10248	1 114 935	114 259
	Раздел 4.	**Стойка Ст-1-4шт, Ст-2-4шт, Ст-3-4шт**				**1 173 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			721 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359 394*
		машины и механизмы	тенге			52 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399 265

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Стойка Ст-1-4шт				
20	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,32796**	**146 199**	**47 947**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			105 656	34 651
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	17 249
20.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1339999	5 649	34 651
20.2		машины и механизмы			27 558	9 038
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	2 213
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4222813	718	303
20.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0291229	34	1
20.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,542413	12 631	6 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542413*	*3 064*	*1 662*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0618861	61	4
20.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0291229	426	12
20.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0764475	12 389	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764475*	*3 663*	*280*
20.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1055703	7 945	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055703*	*2 564*	*271*
20.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8154397	99	81
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	4 259
20.3.1	128849 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	0,0061329	10 602	65
20.3.2	131019 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	0,0014758	1 121 754	1 656
20.3.3	131534 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	$м^3$	0,0003378	104 329	35
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007215	954 056	688
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,639522	555	355
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1934964	251	49

1	2	3	4	5	6	7
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001017	680 949	69
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001968	943 399	186
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32796	2 280	748
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0098388	2 146	21
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006362	535 012	340
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032796	861	3
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000328	1 352 536	44
21	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,32796**	**723 920**	**237 417**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			685 980	224 974
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	112 007
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,684272	5 150	224 974
21.2		машины и механизмы			30 517	10 009
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	1 918
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1092107	26	3
21.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1820178	12 897	2 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820178*	*3 663*	*667*
21.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4004392	61	24
21.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4987288	144	72
21.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3057899	5 717	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3057899*	*2 564*	*784*
21.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,0302787	376	4 147
21.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1820178	8 955	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820178*	*2 564*	*467*
21.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3640356	99	36
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	2 434

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,852696	555	473
21.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16398	251	41
21.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0070511	272 284	1 920
22	**С1214-206-0203 214-206-0203 *РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,2966**	**424 397**	**125 876**
23	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03136**	**356 509**	**11 180**
24	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**9,51084**	**244**	**2 321**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			186	1 769
		в том числе оплата труда рабочих			93	885
24.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,294836	5 993	1 767
24.2		машины и механизмы			4	38
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009986	43	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009986	11 307	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009986*	*2 564*	*3*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009986	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009986*	*2 564*	*3*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1118475	207	23
24.3		материалы, изделия и конструкции			54	514
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001236	380 806	47
24.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006182	751 643	465
25	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**9,51084**	**389**	**3 700**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			210	1 997
		в том числе оплата труда рабочих			106	1 008
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4251346	4 690	1 994
25.2		машины и механизмы			7	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	19

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019973	43	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019973	11 307	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019973*	*2 564*	*5*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019973	7 945	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019973*	*2 564*	*5*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,129823	207	27
25.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 636
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002663	602 024	160
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001712	859 926	1 472
		Стойка Ст-2-4шт				
26	**У6106-0102-0103 6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,29944**	**146 199**	**43 778**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			105 656	31 638
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	15 749
26.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,600576	5 649	31 638
26.2		машины и механизмы			27 558	8 252
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	2 020
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3855589	718	277
26.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0265903	34	1
26.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4952438	12 631	6 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4952438*	*3 064*	*1 517*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0565043	61	3
26.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0265903	426	11
26.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697995	12 389	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697995*	*3 663*	*256*
26.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0963897	7 945	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963897*	*2 564*	*247*
26.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7445276	99	74
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	3 888

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	128849 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	0,0055995	10 602	59
26.3.2	131019 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	0,0013475	1 121 754	1 512
26.3.3	131534 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	$м^3$	0,0003084	104 329	32
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006588	954 056	629
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,583908	555	324
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1766696	251	44
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	680 949	63
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001797	943 399	169
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29944	2 280	683
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0089832	2 146	19
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005809	535 012	311
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029944	861	3
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000299	1 352 536	41
27	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,29944**	**723 920**	**216 771**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			685 980	205 410
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	102 266
27.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,885408	5 150	205 410
27.2		машины и механизмы			30 517	9 138
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	1 751
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0997135	26	3
27.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1661892	12 897	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1661892*	*3 663*	*609*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3656162	61	22

1	2	3	4	5	6	7
27.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4553584	144	66
27.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2791979	5 717	1 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2791979*	*2 564*	*716*
27.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,0710655	376	3 787
27.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1661892	8 955	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1661892*	*2 564*	*426*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3323784	99	33
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	2 223
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,778544	555	432
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14972	251	38
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006438	272 284	1 753
28	**С1214-206-0203 214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,26808**	**424 397**	**113 772**
29	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03136**	**356 509**	**11 180**
30	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**8,68376**	**244**	**2 119**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			186	1 615
		в том числе оплата труда рабочих			93	808
30.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2691966	5 993	1 613
30.2		машины и механизмы			4	35
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009118	43	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009118	11 307	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009118*	*2 564*	*2*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009118	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009118*	*2 564*	*2*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,102121	207	21
30.3		материалы, изделия и конструкции			54	469

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001129	380 806	43
30.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005644	751 643	424
31	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**8,68376**	**389**	**3 378**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			210	1 824
		в том числе оплата труда рабочих			106	920
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3881641	4 690	1 820
31.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018236	43	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018236	11 307	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018236*	*2 564*	*5*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018236	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018236*	*2 564*	*5*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1185333	207	25
31.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 494
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002431	602 024	146
31.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015631	859 926	1 344
		Стойка Ст-3-4шт				
32	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,27092**	**146 199**	**39 608**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			105 656	28 624
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	14 249
32.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0671522	5 649	28 624
32.2		машины и механизмы			27 558	7 466
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	1 828
32.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3488366	718	250
32.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0240577	34	1
32.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4480746	12 631	5 660

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4480746*	*3 064*	*1 373*
32.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0511226	61	3
32.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0240577	426	10
32.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0631515	12 389	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631515*	*3 663*	*231*
32.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872092	7 945	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872092*	*2 564*	*224*
32.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6736155	99	67
32.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	3 518
32.3.1	128849 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	0,0050662	10 602	54
32.3.2	131019 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	0,0012191	1 121 754	1 368
32.3.3	131534 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	$м^3$	0,000279	104 329	29
32.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000596	954 056	569
32.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,528294	555	293
32.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1598428	251	40
32.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	680 949	57
32.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001626	943 399	153
32.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27092	2 280	618
32.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0081276	2 146	17
32.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005256	535 012	281
32.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0027092	861	2
32.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000271	1 352 536	37
33	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,27092**	**723 920**	**196 124**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			685 980	185 846
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	92 526
33.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,086544	5 150	185 846
33.2		машины и механизмы			30 517	8 268
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	1 584
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0902164	26	2
33.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1503606	12 897	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503606*	*3 663*	*551*
33.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3307933	61	20
33.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,411988	144	59
33.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2526058	5 717	1 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2526058*	*2 564*	*648*
33.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1118524	376	3 426
33.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1503606	8 955	1 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503606*	*2 564*	*386*
33.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3007212	99	30
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	2 010
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,704392	555	391
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13546	251	34
33.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0058248	272 284	1 586
34	**С1214-206-0203** **214-206-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более**	**т**	**0,23956**	**424 397**	**101 669**
35	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03136**	**356 509**	**11 180**
36	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**8,68376**	**244**	**2 119**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			186	1 615
		в том числе оплата труда рабочих			93	808
36.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2691966	5 993	1 613

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			4	35
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009118	43	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009118	11 307	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009118*	*2 564*	*2*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009118	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009118*	*2 564*	*2*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,102121	207	21
36.3		материалы, изделия и конструкции			54	469
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001129	380 806	43
36.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005644	751 643	424
37	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8,68376**	**389**	**3 378**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			210	1 824
		в том числе оплата труда рабочих			106	920
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3881641	4 690	1 820
37.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018236	43	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018236	11 307	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018236*	*2 564*	*5*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018236	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018236*	*2 564*	*5*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1185333	207	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 494
37.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002431	602 024	146
37.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015631	859 926	1 344
	Раздел 5.	**Балка и прогоны**				**3 863 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 286 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 138 352*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			168 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 409 061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
38	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки и прогона высота до 25 м**	**т**	**2,97832**	**107 271**	**319 487**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			70 132	208 876
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	103 994
38.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,6136863	4 481	208 876
38.2		машины и механизмы			25 593	76 225
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	18 871
38.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9174424	718	1 377
38.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,9340629	14 697	57 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9340629*	*3 663*	*14 410*
38.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2909223	22 320	6 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909223*	*4 377*	*1 273*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4297716	12 389	5 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4297716*	*3 663*	*1 574*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6281277	7 945	4 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6281277*	*2 564*	*1 611*
38.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2149766	99	219
38.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	34 388
38.3.1	128849 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	0,0556946	10 602	590
38.3.2	131019 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	0,0002978	1 121 754	334
38.3.3	131534 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	$м^3$	0,0030677	104 329	320
38.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008935	954 056	8 524
38.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48916	555	826
38.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,446748	251	112

1	2	3	4	5	6	7
38.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009233	680 949	629
38.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001787	943 399	1 686
38.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,743632	2 280	17 655
38.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0893496	2 146	192
38.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0057779	535 012	3 091
38.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0297832	861	26
38.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002978	1 352 536	403
39	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**2,97832**	**723 920**	**2 156 065**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			685 980	2 043 068
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	1 017 171
39.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	396,712224	5 150	2 043 068
39.2		машины и механизмы			30 517	90 889
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	17 414
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9917806	26	26
39.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6529676	12 897	21 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6529676*	*3 663*	*6 055*
39.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6365287	61	222
39.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5291312	144	652
39.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,7769856	5 717	15 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7769856*	*2 564*	*7 120*
39.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,1698366	376	37 664
39.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,6529676	8 955	14 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6529676*	*2 564*	*4 238*
39.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3059352	99	327
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	22 108

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,743632	555	4 298
39.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,48916	251	374
39.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0640339	272 284	17 435
40	**С1214-203-0202 214-203-0202 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,392**	**461 537**	**1 103 997**
41	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00192**	**954 056**	**1 832**
42	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,607776**	**373 849**	**227 216**
43	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**86,37128**	**244**	**21 075**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			186	16 065
		в том числе оплата труда рабочих			93	8 033
43.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6775097	5 993	16 046
43.2		машины и механизмы			4	345
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009069	43	0
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009069	11 307	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009069*	*2 564*	*23*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009069	7 945	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009069*	*2 564*	*23*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0157263	207	210
43.3		материалы, изделия и конструкции			54	4 664
43.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011228	380 806	428
43.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056141	751 643	4 220
44	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**86,37128**	**389**	**33 598**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			210	18 138
		в том числе оплата труда рабочих			106	9 155

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8607962	4 690	18 107
44.2		машины и механизмы			7	605
		в том числе оплата труда машинистов			2	173
44.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,018138	43	1
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018138	11 307	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018138*	*2 564*	*47*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018138	7 945	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018138*	*2 564*	*47*
44.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,178968	207	244
44.3		материалы, изделия и конструкции			172	14 856
44.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024184	602 024	1 456
44.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0155468	859 926	13 369
	Раздел 6.	**Кровля**				**1 507 897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134 235*
		машины и механизмы	тенге			70 623
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 167 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
45	**У6106-401-201 6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**171**	**2 183**	**373 293**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 577	269 667
		в том числе оплата труда рабочих			785	134 235
45.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1749	4 481	269 644
45.2		машины и механизмы			413	70 623
		в том числе оплата труда машинистов			106	18 126
45.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,303696	718	218
45.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,670328	34	57
45.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,574421	26	119

1	2	3	4	5	6	7
45.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,004991	14 697	58 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,004991*	*3 663*	*14 670*
45.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0626373	22 320	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626373*	*4 377*	*274*
45.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,037962	426	16
45.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,398601	12 389	4 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398601*	*3 663*	*1 460*
45.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607392	7 945	4 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607392*	*2 564*	*1 557*
45.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,188808	99	316
45.3		материалы, изделия и конструкции			193	33 003
45.3.1	128849 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	0,02736	10 602	290
45.3.2	131019 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	0,01881	1 121 754	21 100
45.3.3	131534 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	$м^3$	0,002223	104 329	232
45.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003762	954 056	3 589
45.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,394	555	1 329
45.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7182	251	180
45.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008037	680 949	547
45.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001539	943 399	145
45.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0431	2 280	2 378
45.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0684	2 146	147
45.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0050787	535 012	2 717
45.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002565	1 352 536	347
46	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**196,65**	**3 851**	**757 299**

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1217-102-0104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Болт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,16**	**2 358 157**	**377 305**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-02-01-01

(локальная смета)

на Шавес для угля

Наименование объекта - Навес для угля

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,286672	5 150	212 626,36
2	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7448577	4 481	34 704,71
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,678316	4 311	24 479,22
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,897432	4 304	16 774,55
5	003-0110	20143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,28192	2 991	15 798,22
6	002-0145	20107	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1939206	5 649	12 393,46
7	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,459892	3 559	8 754,76
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03646	4 904	5 082,8
9	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4018012	4 690	1 884,45
10	003-0149	20182	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,278654	5 993	1 669,97
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**334 180**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1910729	3 152,86	(6908,15)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**334 180**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3253% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0103	787	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5692628	14 697	8 366,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5692628	3 663,0	2 085,21
2	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3585966	13 712	4 917,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3585966	2 564,0	919,44
3	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4248847	376	3 919,76
4	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1940025	12 631	2 450,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1940025	3 064,0	594,42
5	313-201-0101	151	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0859421	26 335	2 263,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1718842	3 720,5	639,5
6	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1720278	12 897	2 218,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1720278	3 663,0	630,14
7	313-304-0103	1048	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,2455488	7 274	1 786,12
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2890067	5 717	1 652,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2890067	2 564,0	741,01
9	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1720278	8 955	1 540,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1720278	2 564,0	441,08
10	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1426098	7 945	1 133,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1426098	2 564,0	365,65
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7707% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0912362	12 389	1 130,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0912362	3 663,0	334,2
12	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0237421	22 320	529,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0237421	4 377,0	103,92
13	313-304-0102	1047	Машины бетоноотделочные одноротерные, 900 мм	маш.-ч	0,112896	3 460	390,62
14	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1778112	1 521	270,45
15	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2989394	718	214,64
16	313-304-0101	1046	Машины бетоноотделочные одноротерные, 600 мм	маш.-ч	0,0719712	2 752	198,06
17	314-102-0103	776	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007056	14 535	102,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007056	3 663,0	25,85
18	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0296207	99	101,93
19	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006308	11 307	71,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006308	2 564,0	16,17
20	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4007808	176	70,54

1	2		3	4	5	6	7
21	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4713562	144	67,88
22	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2284064	207	47,28
23	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3386388	83	28,11
24	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4005957	61	24,44
25	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,4768621	26	12,4
26	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0133999	426	5,71
27	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1416982	34	4,82
28	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1072512	35	3,75
29	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0103018	54	0,56
30	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028315	43	0,12
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**33 505**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**6 908**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,5846% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	217-102-0104	293029	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,10752	2 358 157	253 549,04
2	214-205-0103	279839	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,30552	371 492	113 498,24
3	224-102-0906	135013	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	15,456	3 851	59 521,06
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9298% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	212-101-0801	100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4112	36 494	51 500,33
5	212-101-2001	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1832	33 474	39 606,44
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4855% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04032	397 364	16 021,72
7	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,92	1 112	15 479,04
8	235-202-0105	135879	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,9408	3 690	3 471,55
9	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0020255	1 121 754	2 272,14
10	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74356	2 758	2 050,74
11	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0066641	272 284	1 814,54
12	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7002	2 280	1 596,46
13	214-208-0103	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	0,00376	401 975	1 511,43
14	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001618	859 926	1 391,35
15	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17748	7 006	1 243,42
16	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011317	954 056	1 079,72

1	2		3	4	5	6	7
17	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,74	557	969,18
18	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4496748	2 146	965
19	215-204-0503	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	$м^3$	0,007888	101 506	800,68
20	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,319121	555	732,11
21	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010005	535 012	535,27
22	261-201-0306	149224	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005843	751 643	439,16
23	214-209-0515	127974	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,239232	1 069	255,74
24	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2791796	861	240,37
25	233-401-0201	149847	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	1,744512	126	219,81
26	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00068	311 690	211,95
27	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001981	943 399	186,86
28	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002517	602 024	151,52
29	217-202-0601	315949	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	10,42944	14	146,01
30	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001593	680 949	108,45
31	214-214-0108	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	0,0079467	10 602	84,25
32	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,309534	251	77,69
33	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000512	1 352 536	69,2
34	215-202-0501	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	$м^3$	0,000494	104 329	51,54
35	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001169	380 806	44,5
36	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003132	64 705	20,27
37	234-701-0107	300158	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,064512	119	7,68
38	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0185556	36	0,67
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**571 925**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**939 615**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**939 615**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14160'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-2'Навес для угля'РП'3'03-02-01-01'Шавес для угля'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0201-0202'0,57.4''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'0,57.4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	РФундамент ФМ*
7	П2Фундамент ФМ-1-4шт*
8	У6103-101-101(РМ100467РС100841)'0,29.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 БМ В15 ССЦ'м^3*
9	П2Гидроизоляция*
10	У6111-0401-0107'0,29.4.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
11	РПолы*
12	У6109-0202-0106'13,44''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм/100 мм'м^2*
13	У6109-0202-0107(ВП)'13,44''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
14	РСтойка Ст-1-2шт,Ст-2-2шт*
15	П2Стойка Ст-1-2шт*
16	Н43=2*
17	У6106-0102-0103(РМ295605)'(29,93+0,94+0,17).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т*
18	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф1''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
19	С1214-205-0103'29,93.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
20	С1214-208-0103'0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
21	С1214-210-0201'0,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6111-0501-0212'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
23	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
24	Н43=1*
25	П2Стойка Ст-2-2шт*
26	Н43=2*
27	У6106-0102-0103(РМ295605)'(26,50+0,94+0,17).0,001=Ф2''Монтаж колонны со связями'т*
28	Е11-090701-0127(РС295568)'Ф2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
29	С1214-205-0103'26,5.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-208-0103'0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
31	С1214-210-0201'0,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6111-0501-0212'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
33	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
34	Н43=1*
35	РБалка МБ*
36	П2Балка МБ-1-3шт*
37	Н43=3*
38	У6106-0302-0401(РМ295605)'41,22.0,001=Ф3''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м/18м высота до 25 м'т*
39	Е11-090701-0127(РС295568)'41,22.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
40	С1214-205-0103'41,22.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
41	У6111-0501-0212'Ф3.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
42	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф3.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
43	Н43=1*
44	П2Балка МБ-2-2шт*
45	Н43=2*
46	У6106-0302-0401(РМ295605)'34,50.0,001=Ф4''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м/18м высота до 25 м'т*
47	Е11-090701-0127(РС295568)'34,50.0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
48	С1214-205-0103'34,50.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
49	У6111-0501-0212'Ф4.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020'м^2*
50	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф4.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
51	Н43=1*
52	РКровля*
53	У6106-401-201(РМ295697)(РМ295837)'13,44''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
54	С1224-102-0906'13,44.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
55	С1217-102-0104'107,52.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
56	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Навес для угля
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Шавес для угля
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**939,615**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	341,089	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**939 615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 048*
		машины и механизмы	тенге			33 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			571 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**25 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 296*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**2,28**	**7 357**	**16 774**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 357	16 774

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	8 080
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,897432	4 304	16 775
2	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,28**	**3 840**	**8 755**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 840	8 755
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	4 216
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,459892	3 559	8 755
	Раздел 2.	**Фундамент ФМ**				**96 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 715*
		машины и механизмы	тенге			5 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Фундамент ФМ-1-4шт				
3	**У6103-101-101 6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ БМ В15 ССЦ**	**$м^3$**	**1,16**	**64 200**	**74 472**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			21 103	24 479
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	12 186
3.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,678316	4 311	24 479
3.2		машины и механизмы			4 397	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			832	965
3.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3386388	83	28
3.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3585966	13 712	4 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3585966*	*2 564*	*919*
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034765	11 307	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034765*	*2 564*	*9*
3.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047641	12 389	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047641*	*3 663*	*17*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072106	7 945	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072106*	*2 564*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			38 700	44 892
3.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1832	33 474	39 606
3.3.2	131600 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	$м^3$	0,007888	101 506	801
3.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003132	64 705	20
3.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051156	36	0
3.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74356	2 758	2 051
3.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,435	2 146	934
3.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27608	861	238
3.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17748	7 006	1 243
		Гидроизоляция				
4	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,8**	**3 721**	**21 582**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			876	5 081
		в том числе оплата труда рабочих			436	2 529
4.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,03646	4 904	5 083
4.2		машины и механизмы			9	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006438	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006438*	*2 564*	*17*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	16 449
4.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,74	557	969
4.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,92	1 112	15 479
	Раздел 3.	**Полы**				**92 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 943*
		машины и механизмы	тенге			5 081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм/100 мм**	**$м^2$**	**13,44**	**7 349**	**98 771**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 242	16 692
		в том числе оплата труда рабочих			624	8 387
5.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,580288	2 991	16 691
5.2		машины и механизмы			395	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			54	726
5.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0945504	26 335	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1891008*	*7 441*	*704*
5.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014112	26	0
5.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007056	14 535	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*3 663*	*26*
5.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1778112	1 521	270
5.2.5	1046 313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	0,0719712	2 752	198
5.2.6	1047 313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	0,112896	3 460	391
5.2.7	1048 313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,2455488	7 274	1 786
5.2.8	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0103018	54	1
5.2.9	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1185408	35	4
5.2.10	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4007808	176	71
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 712	76 769
5.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,55232	36 494	56 650
5.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,239232	1 069	256
5.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,9408	3 690	3 472
5.3.4	149847 233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	1,744512	126	220
5.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01344	36	0
5.3.6	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04032	397 364	16 022

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,064512	119	8
5.3.8	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	10,42944	14	146
6	**У6109-0202-0107 6109-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, добавлять при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**-13,44**	**466**	**-6 263**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			66	-887
		в том числе оплата труда рабочих			33	-444
6.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,298368	2 991	-892
6.2		машины и механизмы			17	-228
		в том числе оплата труда машинистов			5	-67
6.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,0086083	26 335	-227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*-0,0172166*	*7 441*	*-64*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,0112896	35	0
6.3		материалы, изделия и конструкции			383	-5 148
6.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,14112	36 494	-5 150
	Раздел 4.	**Стойка Ст-1-2шт,Ст-2-2шт**				**147 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 907*
		машины и механизмы	тенге			6 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Стойка Ст-1-2шт				
7	**У6106-0102-0103 6106-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,06208**	**146 199**	**9 076**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			105 656	6 559
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	3 265
7.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1611133	5 649	6 559
7.2		машины и механизмы			27 558	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	419
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0799342	718	57

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0055127	34	0
7.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1026741	12 631	1 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026741*	*3 064*	*315*
7.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0117145	61	1
7.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0055127	426	2
7.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144709	12 389	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144709*	*3 663*	*53*
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199836	7 945	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199836*	*2 564*	*51*
7.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1543557	99	15
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	806
7.3.1	128849 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	0,0011609	10 602	12
7.3.2	131019 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	0,0002794	1 121 754	313
7.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000639	104 329	7
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001366	954 056	130
7.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,121056	555	67
7.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0366272	251	9
7.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	680 949	13
7.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000372	943 399	35
7.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06208	2 280	142
7.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018624	2 146	4
7.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001204	535 012	64
7.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006208	861	1
7.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,06208**	**723 920**	**44 941**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			685 980	42 586
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	21 202
8.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,269056	5 150	42 586
8.2		машины и механизмы			30 517	1 895
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	363
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0206726	26	1
8.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344544	12 897	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344544*	*3 663*	*126*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0757997	61	5
8.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0944051	144	14
8.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0578834	5 717	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578834*	*2 564*	*148*
8.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0879366	376	785
8.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0344544	8 955	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344544*	*2 564*	*88*
8.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0689088	99	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	460
8.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,161408	555	90
8.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03104	251	8
8.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013347	272 284	363
9	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,05986**	**371 492**	**22 238**
10	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00188**	**401 975**	**756**
11	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00034**	**311 690**	**106**

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м^2**	**1,80032**	**244**	**439**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			186	335
		в том числе оплата труда рабочих			93	167
12.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0558099	5 993	334
12.2		машины и механизмы			4	7
12.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	43	0
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 564*	*0*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000189*	*2 564*	*0*
12.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0211718	207	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			54	97
12.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000234	380 806	9
12.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000117	751 643	88
13	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**1,80032**	**389**	**700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			210	378
		в том числе оплата труда рабочих			106	191
13.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0804743	4 690	377
13.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
13.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003781	43	0
13.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003781	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003781*	*2 564*	*1*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003781	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003781*	*2 564*	*1*
13.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0245744	207	5
13.3		материалы, изделия и конструкции			172	310

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000504	602 024	30
13.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003241	859 926	279
		Стойка Ст-2-2шт				
14	**У6106-0102-0103 6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,05522**	**146 199**	**8 073**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			105 656	5 834
		в том числе оплата труда рабочих			52 594	2 904
14.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0328073	5 649	5 834
14.2		машины и механизмы			27 558	1 522
		в том числе оплата труда машинистов			6 747	373
14.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0711013	718	51
14.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0049035	34	0
14.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0913284	12 631	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0913284*	*3 064*	*280*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01042	61	1
14.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0049035	426	2
14.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128718	12 389	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128718*	*3 663*	*47*
14.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177753	7 945	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177753*	*2 564*	*46*
14.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,137299	99	14
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 985	717
14.3.1	128849 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	0,0010326	10 602	11
14.3.2	131019 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	0,0002485	1 121 754	279
14.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000569	104 329	6
14.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001215	954 056	116
14.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,107679	555	60

1	2	3	4	5	6	7
14.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0325798	251	8
14.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000171	680 949	12
14.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000331	943 399	31
14.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05522	2 280	126
14.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016566	2 146	4
14.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001071	535 012	57
14.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005522	861	0
14.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000055	1 352 536	7
15	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,05522**	**723 920**	**39 975**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			685 980	37 880
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	18 859
15.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,355304	5 150	37 880
15.2		машины и механизмы			30 517	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	323
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0183883	26	0
15.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0306471	12 897	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306471*	*3 663*	*112*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0674236	61	4
15.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0839731	144	12
15.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0514871	5 717	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514871*	*2 564*	*132*
15.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8572143	376	698
15.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0306471	8 955	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306471*	*2 564*	*79*
15.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612942	99	6

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	410
15.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143572	555	80
15.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02761	251	7
15.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011872	272 284	323
16	**С1214-205-0103 214-205-0103 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,053**	**371 492**	**19 689**
17	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00188**	**401 975**	**756**
18	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00034**	**311 690**	**106**
19	**У6111-0501-0212 6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**1,60138**	**244**	**391**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			186	298
		в том числе оплата труда рабочих			93	149
19.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0496428	5 993	298
19.2		машины и механизмы			4	6
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001681	43	0
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001681	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001681*	*2 564*	*0*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001681	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001681*	*2 564*	*0*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0188322	207	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			54	86
19.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000208	380 806	8
19.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001041	751 643	78
20	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**1,60138**	**389**	**623**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			210	336
		в том числе оплата труда рабочих			106	170

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0715817	4 690	336
20.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
20.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003363	43	0
20.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003363	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003363*	*2 564*	*1*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003363	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003363*	*2 564*	*1*
20.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0218588	207	5
20.3		материалы, изделия и конструкции			172	275
20.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000448	602 024	27
20.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002882	859 926	248
	Раздел 5.	**Балка МБ**				**235 245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 637*
		машины и механизмы	тенге			10 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Балка МБ-1-3шт				
21	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м/18м высота до 25 м**	**т**	**0,12366**	**107 271**	**13 265**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			70 132	8 673
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	4 318
21.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9354027	4 481	8 673
21.2		машины и механизмы			25 593	3 165
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	784
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0796123	718	57
21.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1633425	14 697	2 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1633425*	*3 663*	*598*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0120791	22 320	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120791*	*4 377*	*53*
21.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178441	12 389	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178441*	*3 663*	*65*
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260799	7 945	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260799*	*2 564*	*67*
21.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0919659	99	9
21.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	1 428
21.3.1	128849 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	0,0023124	10 602	25
21.3.2	131019 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	0,0000124	1 121 754	14
21.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001274	104 329	13
21.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000371	954 056	354
21.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06183	555	34
21.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018549	251	5
21.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000383	680 949	26
21.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000742	943 399	70
21.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,321516	2 280	733
21.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037098	2 146	8
21.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002399	535 012	128
21.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012366	861	1
21.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17
22	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,12366**	**723 920**	**89 520**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			685 980	84 828
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	42 233

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,471512	5 150	84 828
22.2		машины и механизмы			30 517	3 774
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	723
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0411788	26	1
22.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0686313	12 897	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686313*	*3 663*	*251*
22.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1509889	61	9
22.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1880498	144	27
22.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1153006	5 717	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153006*	*2 564*	*296*
22.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1590568	376	1 564
22.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0686313	8 955	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686313*	*2 564*	*176*
22.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1372626	99	14
22.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	918
22.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,321516	555	178
22.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06183	251	16
22.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026587	272 284	724
23	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,12366**	**371 492**	**45 939**
24	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**3,58614**	**244**	**875**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			186	667
		в том числе оплата труда рабочих			93	334
24.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1111703	5 993	666
24.2		машины и механизмы			4	14
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003765	43	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003765	11 307	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003765*	*2 564*	*1*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003765	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003765*	*2 564*	*1*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,042173	207	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			54	194
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000466	380 806	18
24.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002331	751 643	175
25	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**3,58614**	**389**	**1 395**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			210	753
		в том числе оплата труда рабочих			106	380
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1603005	4 690	752
25.2		машины и механизмы			7	25
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007531	43	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007531	11 307	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007531*	*2 564*	*2*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007531	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007531*	*2 564*	*2*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0489508	207	10
25.3		материалы, изделия и конструкции			172	617
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001004	602 024	60
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006455	859 926	555
		Балка МБ-2-2шт				
26	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м/18м высота до 25 м**	**т**	**0,069**	**107 271**	**7 402**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			70 132	4 839
		в том числе оплата труда рабочих			34 917	2 409
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,079919	4 481	4 839
26.2		машины и механизмы			25 593	1 766

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 336	437
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0444222	718	32
26.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0911421	14 697	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911421*	*3 663*	*334*
26.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0067399	22 320	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067399*	*4 377*	*30*
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099567	12 389	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099567*	*3 663*	*36*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145521	7 945	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145521*	*2 564*	*37*
26.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0513153	99	5
26.3		материалы, изделия и конструкции			11 546	797
26.3.1	128849 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	0,0012903	10 602	14
26.3.2	131019 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	0,0000069	1 121 754	8
26.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000711	104 329	7
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000207	954 056	197
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0345	555	19
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01035	251	3
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000214	680 949	15
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000414	943 399	39
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1794	2 280	409
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00207	2 146	4
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001339	535 012	72
26.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00069	861	1
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000069	1 352 536	9

1	2	3	4	5	6	7
27	**Е11-090701-0127** **1109-0701-0127** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,069**	**723 920**	**49 950**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			685 980	47 333
		в том числе оплата труда рабочих			341 525	23 565
27.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1908	5 150	47 333
27.2		машины и механизмы			30 517	2 105
		в том числе оплата труда машинистов			5 847	403
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,022977	26	1
27.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038295	12 897	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038295*	*3 663*	*140*
27.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084249	61	5
27.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1049283	144	15
27.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0643356	5 717	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643356*	*2 564*	*165*
27.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,320677	376	873
27.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,038295	8 955	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038295*	*2 564*	*98*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07659	99	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			7 423	512
27.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1794	555	100
27.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0345	251	9
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014835	272 284	404
28	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,069**	**371 492**	**25 633**
29	**У6111-0501-0212** **6111-0501-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**$м^2$**	**2,001**	**244**	**488**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			186	372
		в том числе оплата труда рабочих			93	186

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062031	5 993	372
29.2		машины и механизмы			4	8
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002101	43	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002101	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002101*	*2 564*	*1*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002101	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002101*	*2 564*	*1*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0235318	207	5
29.3		материалы, изделия и конструкции			54	108
29.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
29.3.2	149224 261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001301	751 643	98
30	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**2,001**	**389**	**778**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			210	420
		в том числе оплата труда рабочих			106	212
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0894447	4 690	420
30.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004202	43	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004202	11 307	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004202*	*2 564*	*1*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004202	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004202*	*2 564*	*1*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0273137	207	6
30.3		материалы, изделия и конструкции			172	344
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	602 024	34
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003602	859 926	310
	Раздел 6.	**Кровля**				**342 410**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			21 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 550*
		машины и механизмы	тенге			5 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			315 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
31	**У6106-401-201** **6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**13,44**	**2 183**	**29 340**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 577	21 195
		в том числе оплата труда рабочих			785	10 550
31.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,729536	4 481	21 193
31.2		машины и механизмы			413	5 551
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 425
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0238694	718	17
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1312819	34	4
31.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3595334	26	9
31.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,3147782	14 697	4 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147782*	*3 663*	*1 153*
31.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049231	22 320	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049231*	*4 377*	*22*
31.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0029837	426	1
31.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313286	12 389	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313286*	*3 663*	*115*
31.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477389	7 945	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477389*	*2 564*	*122*
31.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2506291	99	25
31.3		материалы, изделия и конструкции			193	2 594
31.3.1	128849 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	0,0021504	10 602	23
31.3.2	131019 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	0,0014784	1 121 754	1 658

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001747	104 329	18
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002957	954 056	282
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18816	555	104
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,056448	251	14
31.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	680 949	43
31.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000121	943 399	11
31.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,081984	2 280	187
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005376	2 146	12
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003992	535 012	214
31.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000202	1 352 536	27
32	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**15,456**	**3 851**	**59 521**
33	**С1217-102-0104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,10752**	**2 358 157**	**253 549**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-01-01-03

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Склад

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7755	4 755	60 747,5
2	007-0140	20457	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 664	50 371,2
3	007-0135	20452	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 286	46 288,8
4	007-0142	20459	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,964	4 844	43 421,62
5	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,308	4 928	21 229,82
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**222 072**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,5839% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-202-1302	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,5984	117	187,01
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,55977	25	88,99
3	343-501-0101	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,31968	176	56,26
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2659% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,879785	25	46,99
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1503% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028305	12 389	35,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0028305	3 663,0	10,37
6	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,16208	26	30,21
7	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 945	13,23

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001665	2 564,0	4,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**418**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,6861% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	248-306-0361	375428	Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)	шт.	1	113 843	113 843
2	248-306-0384	375451	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	1	68 115	68 115
3	248-306-0822	375488	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	1	57 892	57 892
4	241-122-0104	391607	Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25	м	45	1 056	47 520
5	248-302-0209	339449	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03	шт.	3	10 427	31 281
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5974% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	248-303-0206 *РСНБ РК 2022*		Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А	шт.	1	23 228	23 228
7	248-303-0701	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 339	17 339
8	248-302-0511	375120	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	2	7 631	15 262
9	243-106-0502	196833	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	15	489	7 335
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7165% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	248-304-0212	274177	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	2 908	5 816
11	243-305-0601	363327	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	30	171	5 130
12	248-304-0101	267007	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1 379	4 137
13	243-305-0603	363329	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1	м	15	262	3 930
14	261-302-0417	238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,025	38 449	961,22
15	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,70833	1 186	840,08
16	243-902-1401	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2 250	540
17	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000061	6 325 216	385,84
18	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,075	4 837	362,78
19	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	312,58
20	261-107-0227	145990	Глухари	100 шт.	0,055	5 631	309,7
21	241-221-0103	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	43,65	6	261,9
22	252-207-3981	308101	Втулки В17	1000 шт.	0,0072	20 825	149,94
23	261-107-0936	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000061	1 576 025	9,61
24	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	35 730	3,22
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**404 965**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**627 403**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**627 403**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14150'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-1'Склад'РП'3'03-01-01-03'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	(РС295991)(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
6	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А'шт.*
7	У6125-0601-0202'3+2''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,и вручная фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0209'3''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.*
9	С1248-302-0511'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.*
10	С1248-306-0361'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)'шт.*
11	С1248-306-0384'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
12	У6125-0601-0110'1+1''Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч'шт.*
13	С1248-306-0822'1''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.*
14	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
15	РСветовое и звуковое оповещение о пожаре (СОУЭ)*
16	У6125-0411-0207'3+2''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
17	С1248-304-0101'3''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
18	С1248-304-0212'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
19	РПрокладка кабеля*
20	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)'15+30+15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
21	С1243-106-0502'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-305-0601'30''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
23	С1243-305-0603'15''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
24	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'45''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
25	С1241-122-0104'45''Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25'м*
26	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Склад
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**627,403**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	222,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**627 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 901*
		машины и механизмы	тенге			418
		материалы, изделия и конструкции	тенге			404 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**421 655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 561*
		машины и механизмы	тенге			28
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
1	**У6125-0601-0103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**8 981**	**8 981**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			8 894	8 894
		в том числе оплата труда рабочих			4 889	4 889
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,836	4 844	8 894
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0206** **248-303-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12А**	**шт.**	**1**	**23 228**	**23 228**
3	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового,и вручная фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**5**	**10 174**	**50 870**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 074	50 370
		в том числе оплата труда рабочих			5 538	27 690
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 664	50 371
3.2		машины и механизмы			4	20
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,864	26	22
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	480
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 730	2
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1 576 025	4
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6 325 216	158
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,265	1 186	314
4	**С1248-302-0209** **248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**3**	**10 427**	**31 281**
5	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 12.2024***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**2**	**7 631**	**15 262**
6	**С1248-306-0361** **248-306-0361** ***СпрСЦ 12.2024***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**113 843**	**113 843**
7	**С1248-306-0384** **248-306-0384** ***СпрСЦ 12.2024***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С**	**шт.**	**1**	**68 115**	**68 115**

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6125-0601-0110** **6125-0601-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч**	**шт.**	**2**	**17 422**	**34 844**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17 264	34 528
		в том числе оплата труда рабочих			9 491	18 982
8.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,128	4 844	34 528
8.2		машины и механизмы			4	8
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2808	26	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			154	308
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
9	**С1248-306-0822** **248-306-0822** ***СпрСЦ 12.2024***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57 892**	**57 892**
10	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 339**	**17 339**
	Раздел 2.	**Световое и звуковое оповещение о пожаре (СОУЭ)**				**57 878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
11	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**5**	**9 585**	**47 925**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 258	46 290
		в том числе оплата труда рабочих			5 091	25 455
11.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	4 286	46 289
11.2		материалы, изделия и конструкции			327	1 635
11.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,055	5 631	310

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,025	38 449	961
11.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,075	4 837	363
12	**С1248-304-0101** **248-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**3**	**1 379**	**4 137**
13	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**2**	**2 908**	**5 816**
	Раздел 3.	**Прокладка кабеля**				**147 870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39 885*
		машины и механизмы	тенге			390
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
14	**У6119-101-101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**60**	**374**	**22 440**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			354	21 240
		в том числе оплата труда рабочих			172	10 320
14.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,308	4 928	21 230
14.2		машины и механизмы			2	120
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7659	25	19
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001332	12 389	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*3 663*	*5*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000666	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 564*	*2*
14.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,45188	25	36
14.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,31968	176	56
14.3		материалы, изделия и конструкции			18	1 080
14.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2 250	540
14.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0072	20 825	150
14.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
15	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15**	**489**	**7 335**
16	**С1243-305-0601** **243-305-0601** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**30**	**171**	**5 130**
17	**С1243-305-0603** **243-305-0603** ***СпрСЦ 12.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**15**	**262**	**3 930**
18	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**45**	**1 367**	**61 515**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 350	60 750
		в том числе оплата труда рабочих			657	29 565
18.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7755	4 755	60 748
18.2		машины и механизмы			6	270
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,113885	25	28
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014985	12 389	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014985*	*3 663*	*5*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000999	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*2 564*	*3*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,10789	25	53
18.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,5984	117	187
18.3		материалы, изделия и конструкции			11	495
18.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	43,65	6	262
18.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18333	1 186	217
19	**С1241-122-0104** **241-122-0104** ***СпрСЦ 12.2024***	**Труба гофрированная из нержавеющей стали DN 25**	**м**	**45**	**1 056**	**47 520**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-01-01-02

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Склад

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,131	4 841	63 567,17
2	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 186	16 802,64
3	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813,04
4	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2864	4 928	6 339,38
5	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4776	4 669	2 229,91
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**100 770**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,222	3 072,07	(682)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**100 770**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1528% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11466	12 389	1 420,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11466	3 663,0	420,0
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144047	7 945	908,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1144047	2 564,0	293,33

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,0059% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
3	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2528	376	471,05
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8413% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
4	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,641355	25	91,03
5	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,923075	25	48,08
6	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	26	3,37
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 931**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**682**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5079% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	247-102-2905	329494	Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20	шт.	2	19 109	38 218
2	222-509-0801	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018	1 146 499	20 636,98
3	247-102-3746	391233	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	3	6 279	18 837
4	243-107-0501	197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	45	396	17 820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8591% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
5	247-201-0103	264328	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
6	252-207-3979	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
7	247-212-0206	275810	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
8	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	3	723	2 169
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,633% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
9	247-204-0759	264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 768	1 768
10	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,4	300	1 620
11	247-204-0713	264811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	522	1 044
12	243-902-1401	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2412	2 250	542,7
13	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444,24
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000317	954 056	302,44
15	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0835	3 256	271,88
16	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	185,74
17	247-216-1102	316048	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174,13
18	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000138	859 926	118,67
19	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112,08
20	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86,28
21	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	85,68

1	2		3	4	5	6	7
22	247-202-0602	264510	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	1	40	40
23	261-107-0224	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	24,95
24	261-107-0914	146716	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
25	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001545	35 730	5,52
26	261-201-0361	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4,43
27	261-107-0458	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
28	261-107-0450	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**121 659**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**225 324**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**225 324**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14140'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-1'Склад'РП'3'03-01-01-02'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	Р Электрооборудование*
5	У6401-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6401-0302-0301'1+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-102-2905'2''Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20'шт.*
11	РСветотехническое оборудование*
12	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'3''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
13	С1247-102-3746'3*
14	С1247-106-0107'3''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
15	РЭлектротехничское оборудование*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
17	С1247-212-0206'2*
18	С1247-202-0602'1''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
19	Р Кабельные изделия*
20	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)'45''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
21	С1243-107-0501'45''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
22	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Склад
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**225,324**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	101,452	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**225 324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 066*
		машины и механизмы	тенге			2 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**108 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 933*
		машины и механизмы	тенге			2 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6401-0303-0303 6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 892**	**31 892**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
1.2		машины и механизмы			2 509	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8316	376	313
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 389	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 663*	*396*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 564*	*277*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 570	17 570
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 926	26
2	**С1247-201-0103 247-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
3	**У6401-0302-0301 6401-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**3**	**8 514**	**25 542**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 601	16 803
		в том числе оплата труда рабочих			2 727	8 181
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 186	16 803
3.2		машины и механизмы			54	162
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	26	3
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4212	376	158
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	8 577

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 499	3 440
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	859 926	93
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**522**	**1 044**
5	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
6	**С1247-102-2905** **247-102-2905** ***РСНБ РК 2022***	**Блок аварийного питания LED-LP-5/6 (А) БАП для SPL-5/6/7/8/9, IP20**	**шт.**	**2**	**19 109**	**38 218**
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**27 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 087*
		машины и механизмы	тенге			33
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
7	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**3**	**2 243**	**6 729**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 113	6 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	3 087
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2864	4 928	6 339
7.2		машины и механизмы			11	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001665	12 389	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*3 663*	*6*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*2 564*	*4*
7.3		материалы, изделия и конструкции			119	357
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000945	35 730	3
7.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,306	607	186
7.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0612	2 250	138
7.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0093	3 256	30
8	**С1247-102-3746** **247-102-3746** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**3**	**6 279**	**18 837**
9	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**3**	**723**	**2 169**
Раздел 3.		**Электротехничское оборудование**				**5 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 086*
		машины и механизмы	тенге			2
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 998
10	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 164**	**2 328**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 115	2 230
		в том числе оплата труда рабочих			543	1 086
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4776	4 669	2 230
10.2		машины и механизмы			1	2

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 564*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
10.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	86
10.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
11	**С1247-212-0206** **247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2 862**
12	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**	**40**	**40**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**83 970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 960*
		машины и механизмы	тенге			225
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
13	**У6119-201-101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**45**	**1 470**	**66 150**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 413	63 585
		в том числе оплата труда рабочих			688	30 960
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,131	4 841	63 567
13.2		машины и механизмы			5	225
13.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,923075	25	48
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004995	12 389	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*3 663*	*18*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044955	7 945	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044955*	*2 564*	*12*
13.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,641355	25	91
13.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 340

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,4	300	1 620
13.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,18	2 250	405
13.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0945	1 186	112
13.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,072	3 256	234
14	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**45**	**396**	**17 820**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 3-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 03-01-01-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Склад

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,3976	4 566	695 847,44
2	003-0140	20173	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,174052	5 103	189 699,19
3	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,030275	4 690	131 461,99
4	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,218835	4 606	93 127,95
5	002-0128	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,775944	4 164	57 363,03
6	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,84747	4 481	26 202,51
7	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9692	3 711	25 862,7
8	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,654212	4 311	24 375,31
9	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2935848	4 304	22 783,59
10	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2584274	3 120	22 646,29
11	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,956418	4 904	19 402,27
12	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,538458	4 395	15 551,52
13	003-0125	20158	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,967362	3 919	15 548,09
14	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,272863	4 270	13 975,13

1	2		3	4	5	6	7
15	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6456031	3 559	12 974,7
16	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5096	3 955	5 970,47
17	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,573425	3 608	5 676,92
18	001-0114	20005	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08192	3 370	276,07
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 378 828**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,9928544	2 699,02	(80951,42)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 378 828**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8547% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0104	694	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,90442	13 806	122 934,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,90442	2 564,0	22 830,93
2	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2301196	18 046	40 244,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2301196	3 663,0	8 168,93
3	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7226369	13 712	37 332,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7226369	2 564,0	6 980,84
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,923015	7 945	31 168,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,923015	2 564,0	10 058,61
5	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,513776	8 056	20 250,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,513776	2 564,0	6 445,32
6	311-302-0104	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,8911258	19 665	17 523,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8911258	3 663,0	3 264,19
7	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,177559	12 542	14 768,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,177559	3 064,0	3 608,04
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6367% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,177559	10 747	12 655,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,177559	3 064,0	3 608,04

1	2		3	4	5	6	7
9	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7841859	15 150	11 880,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7841859	3 663,0	2 872,47
10	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,0268045	4 973	10 079,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0268045	2 146,0	4 349,52
11	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,741835	11 956	8 869,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,741835	2 564,0	1 902,06
12	313-201-0802	3385	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,401876	4 935	6 918,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,401876	2 146,0	3 008,43
13	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7705976	5 923	4 564,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7705976	2 146,0	1 653,7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5087% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
14	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2999237	12 389	3 715,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2999237	3 663,0	1 098,62
15	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3091471	376	3 500,24
16	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1893057	11 307	2 140,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1893057	2 564,0	485,38
17	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,14208	11 954	1 698,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14208	3 064,0	435,33
18	334-101-0101	1827	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0500122	9 266	463,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0500122	2 564,0	128,23
19	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8793221	83	155,98
20	321-102-0201	613	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,177559	132	155,44
21	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,9755221	18	143,56
22	343-102-0101	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,9310973	25	123,28
23	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,663955	35	93,24
24	314-502-0302	976	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5257035	130	68,34
25	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7624303	25	44,06
26	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8132393	25	20,33
27	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2435895	26	6,33
28	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0927665	43	3,99
29	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0170163	54	0,92
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**351 603**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**80 951**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,221% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2		3	4	5	6	7
1	213-101-0101	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	7,98	75 093	599 242,14
2	212-101-2001	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	33 474	217 447,1
3	224-103-0917	316514	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	27,6575	5 532	153 001,29
4	223-207-0101	287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,1	67 180	141 078
5	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,04	27 167	136 921,68
6	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,136	1 112	59 087,23
7	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,71535	33 237	57 013,09
8	215-204-0501	131578	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4648	103 200	47 967,36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8168% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
9	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3362	33 237	44 411,28
10	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,671564	23 660	39 549,2
11	212-101-1801	100797	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	32 553	32 539,98
12	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*		Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-74,27кг	т	0,07427	418 459	31 078,95
13	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,877	2 280	20 239,56
14	215-202-0701	248316	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,180375	104 329	18 818,34
15	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,84	8 393	15 443,12
16	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02128	624 830	13 296,38
17	215-204-0101	131574	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,12025	103 200	12 409,8
18	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,06796	2 146	10 875,84
19	215-202-0502	131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0896	104 329	9 347,88
20	223-102-0101	133835	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,25	36 391	9 097,75
21	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8931	2 758	7 979,17
22	217-701-0118	315974	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0092835	725 535	6 735,5
23	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02094	311 690	6 526,79

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9622% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
24	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01569	397 364	6 234,64
25	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,87138	7 006	6 104,89
26	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1984	27 167	5 389,93
27	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,113899	861	5 264,07
28	223-502-0304	271955	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	4 973	4 973
29	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,642	557	3 699,59
30	215-204-0503	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	$м^3$	0,035943	101 506	3 648,43
31	215-202-0102	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0336	104 329	3 505,45
32	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01012	323 349	3 272,29
33	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,40086	7 848	3 145,95
34	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0714	32 325	2 308
35	215-202-0503	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	$м^3$	0,01806	103 765	1 874
36	235-202-0118	316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,734	2 171	1 593,51
37	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,02453	1 372	1 405,66
38	217-101-0401	144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 404,72
39	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32856	4 057	1 332,97
40	236-106-0404	316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0010976	1 174 643	1 289,29
41	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,137639	1 071	1 218,41
42	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0187659	64 705	1 214,25
43	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*		Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм	т	0,0039	300 662	1 172,58
44	223-502-0201	271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
45	215-204-0303	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	$м^3$	0,00896	101 506	909,49
46	223-502-0801	271967	Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78	шт.	1	859	859
47	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,0032	246 580	789,06
48	212-401-0107	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,021712	36 022	782,11
49	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,031182	23 660	737,77
50	217-701-0215	315989	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001522	435 089	662,21
51	236-202-1012	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,481	1 221	587,3

1	2		3	4	5	6	7
52	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,67308	767	516,25
53	235-101-0901	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,8928	264	499,7
54	261-107-0996	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,182299	1 993	363,32
55	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00057	568 420	324
56	215-202-0202	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	$м^3$	0,00294	104 329	306,73
57	217-701-0117	315973	Сульфат аммония	т	0,002395	124 660	298,56
58	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	7,5643684	36	272,32
59	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05328	4 684	249,56
60	215-202-0603	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	$м^3$	0,000903	103 765	93,7
61	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024642	35 730	88,05
62	223-503-0504	316007	Лента бутиловая	м	0,8675	89	77,21
63	261-201-0342	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,65712	116	76,23
64	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,056077	1 103	61,85
65	223-503-0502	316005	Лента бутиловая диффузионная	м	0,1775	121	21,48
66	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10,24
67	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,004	484	1,94
68	223-503-0503	316006	Лента ПСУЛ	м	0,00535	259	1,39
69	261-101-0105	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001643	7 545	1,24
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 759 836**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 490 201**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 490 201**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14130'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'3-1'Склад'РП'3'03-01-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	М100080=8393'М102867=75093'М100279=24578'М100299=25157*
4	(РМ295961РС278579)*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	П2Разработка котлована-86,02 $м^3$*
7	У6101-0101-0111'86,02.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'86,02.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
9	П2 УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-24 $м^3$*
10	У6101-0101-0111'24=Ф4''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0106-0105'Ф4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
12	У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
13	У6101-0107-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
14	П2 УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ-40,96 $м^3$*
15	У6101-0107-0801'40,96''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
16	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА-33,79 $м^3$*
17	Х33,79=Ф6*
18	У6101-0106-0105'Ф6.0,9=Ф7''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
19	У6101-0107-0501'Ф7''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0601'Ф7''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
21	У6101-0206-0102'Ф6.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
22	Р Фундамент*
23	П2 ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ-1*
24	У6103-701-101(РМ100463РС100797)'0,98''Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий'$м^3$*
25	У6103-101-209(РМ295570)(РМ100533РС100841)'6,40''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий'$м^3$*
26	С1214-403-0103'74,27.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-74,27кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0201'(2,67+1,55).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	У6111-0401-0107'7,38.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	У6111-0401-0101'16.0,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
30	Р СТЕНА*
31	У6105-201-101(РМ295491РС102867)'21''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
32	РПеремычка*
33	П2Перемычка ПрМ-1-2шт*
34	У6103-401-301(РМ295570)'0,08+0,13''Устройство железобетонной перемычки БМ В15'м^3*
35	С1214-210-0201'(6,80+9,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0101'(4,14+5,98).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Н43=1*
38	РКРОВЛЯ*
39	У6107-0101-0214'0,56=Ф1''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
40	У6107-115-104'Ф1''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
41	У6110-101-512(РМ295697)'24,05''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
42	С1224-103-0917'24,05.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
43	У6107-115-106'24,05''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
44	РПолы*
45	П2Полы бетонные 13,1м^2*
46	У6109-0302-0101'13,10''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм/100 мм'м^2*
47	У6109-0302-0102(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) к=14'13,10''Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
48	У6109-0401-0201'13,57''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
49	Р ПРОЕМЫ*
50	П2 ОКНА*
51	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,5.0,5.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
52	С1223-102-0101'0,5.0,5.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
53	У6110-0203-0201'0,5.0,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
54	ПРДвери металлические*
55	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
56	С1223-207-0101'2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
57	С1223-502-0801'1''Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1223-502-0201'1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
59	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
60	РОтделочные работы стен и потолка*
61	П2 Стены*
62	У6112-202-101'41,07=Ф2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
63	У6112-302-201'41,07''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
64	Р ОТДЕЛКА ФАСАДА*
65	П2Цоколь*
66	У6112-201-101'3,66''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
67	П2Фасад*
68	У6112-201-101'51,97''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
69	У6112-303-101'51,97''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м^2*
70	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
71	П2Отмостка*
72	У6101-108-102'16.1.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
73	У6103-101-211(РМ295570)'16.0,05''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15'м^3*
74	С1214-210-0502'2,6.0,0015''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм'т*
75	П2 Крыльцо Кр-1-1шт*
76	Н43=1*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,07''Устройство бетонной подготовки БМ В10'м^3*
78	У6103-101-211(РМ295570)'0,68''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15 с ступеньками'м^3*
79	С1214-403-0101'15,69.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
80	Н43=1*
81	К'*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Склад
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3490,201**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1459,779	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,334	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 490 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 378 828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687 530*
		машины и механизмы	тенге			351 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 759 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**178 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 228*
		машины и механизмы	тенге			119 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		Разработка котлована-86,02 $м^3$				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**83,4394**	**375**	**31 290**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			375	31 289
		в том числе оплата труда машинистов			76	6 341
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7319516	18 046	31 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7319516*	*3 663*	*6 344*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2,5806**	**8 828**	**22 782**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	22 782
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	10 975
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2935848	4 304	22 784
		УСТРОЙСТВО ВЪЕЗДА-24 м^3				
3	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**24**	**375**	**9 000**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			375	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 824
3.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,498168	18 046	8 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498168*	*3 663*	*1 825*
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**24**	**64**	**1 536**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	1 536
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,101232	15 150	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101232*	*3 663*	*371*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**24**	**611**	**14 664**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	8 976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			180	4 320
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8776	3 120	8 978
5.2		машины и механизмы			237	5 688
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 800
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6993	8 056	5 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*2 564*	*1 793*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7972	18	50
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24**	**208**	**4 992**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	1 008
		в том числе оплата труда рабочих			20	480
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,324	3 120	1 011
6.2		машины и механизмы			162	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			35	840
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,325008	11 956	3 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325008*	*2 564*	*833*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	96
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4	36	86
		УСТРОЙСТВО ГРУНТОВОЙ ПОДУШКИ-40,96 $м^3$				
7	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**40,96**	**1 326**	**54 313**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7	287
		в том числе оплата труда рабочих			3	123
7.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08192	3 370	276
7.2		машины и механизмы			1 319	54 027
		в том числе оплата труда машинистов			309	12 657
7.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,177559	132	155
7.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,177559	12 542	14 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177559*	*3 064*	*3 608*
7.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,8911258	19 665	17 524

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8911258*	*3 663*	*3 264*
7.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0500122	9 266	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500122*	*2 564*	*128*
7.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,177559	10 747	12 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177559*	*3 064*	*3 608*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0050012	11 956	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050012*	*2 564*	*13*
7.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5546803	15 150	8 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5546803*	*3 663*	*2 032*
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА-33,79 $м^3$				
8	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30,411**	**64**	**1 946**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			15	456
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1282736	15 150	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282736*	*3 663*	*470*
9	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,411**	**611**	**18 581**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	11 374
		в том числе оплата труда рабочих			180	5 474
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6462789	3 120	11 376
9.2		машины и механизмы			237	7 208
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 281
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8861005	8 056	7 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8861005*	*2 564*	*2 272*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,5444021	18	64
10	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,411**	**208**	**6 325**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	1 277
		в том числе оплата труда рабочих			20	608

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4105485	3 120	1 281
10.2		машины и механизмы			162	4 926
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 064
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4118258	11 956	4 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4118258*	*2 564*	*1 056*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	122
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0411	36	109
11	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,379**	**3 840**	**12 975**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 840	12 975
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	6 248
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6456031	3 559	12 975
	Раздел 2.	**Фундамент**				**580 509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76 245*
		машины и механизмы	тенге			35 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
		ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ ФЛМ-1				
12	**У6103-701-101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**0,98**	**43 133**	**42 270**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 407	5 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 637
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	3 608	5 298
12.2		машины и механизмы			2 770	2 715
		в том числе оплата труда машинистов			516	506
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195804	13 712	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195804*	*2 564*	*502*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,522144	35	18

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014141	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014141*	*2 564*	*4*
12.3		материалы, изделия и конструкции			34 956	34 257
12.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9996	32 553	32 540
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00196	36	0
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,245	7 006	1 716
13	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий**	**$м^3$**	**6,4**	**63 338**	**405 363**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 246	116 774
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	58 131
13.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5744	4 566	116 773
13.2		машины и механизмы			5 056	32 358
		в том числе оплата труда машинистов			888	5 683
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5216768	83	126
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,93584	13 712	26 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93584*	*2 564*	*4 963*
13.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7919104	376	3 306
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0191808	11 307	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*2 564*	*49*
13.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888	12 389	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*3 663*	*325*
13.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1328448	7 945	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328448*	*2 564*	*341*
13.3		материалы, изделия и конструкции			40 036	256 230
13.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,496	33 474	217 447
13.3.2	131598 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	$м^3$	0,00896	101 506	909
13.3.3	131600 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	$м^3$	0,03008	101 506	3 053
13.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016	64 705	104

1	2	3	4	5	6	7
13.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018112	36	1
13.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,32	2 280	18 970
13.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,5088	2 758	6 919
13.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9392	2 146	4 162
13.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,832	861	716
13.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56448	7 006	3 955
14	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/С-1-74,27кг**	**т**	**0,07427**	**418 459**	**31 079**
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00422**	**311 690**	**1 315**
16	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,14**	**3 721**	**82 383**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			876	19 395
		в том числе оплата труда рабочих			436	9 653
16.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,956418	4 904	19 402
16.2		машины и механизмы			9	199
		в том числе оплата труда машинистов			3	66
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245754	7 945	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245754*	*2 564*	*63*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	62 789
16.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,642	557	3 700
16.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,136	1 112	59 087
17	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**6,4**	**2 828**	**18 099**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 828	11 699
		в том числе оплата труда рабочих			910	5 824
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7136	4 311	11 698
17.2		машины и механизмы			35	224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	70
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028416	7 945	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028416*	*2 564*	*73*
17.3		материалы, изделия и конструкции			965	6 176
17.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1984	27 167	5 390
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	1
17.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0032	246 580	789
	Раздел 3.	**СТЕНА**				**1 466 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288 267*
		машины и механизмы	тенге			151 452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			736 197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
18	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**21**	**69 844**	**1 466 724**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			27 575	579 075
		в том числе оплата труда рабочих			13 727	288 267
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,8232	4 566	579 075
18.2		машины и механизмы			7 212	151 452
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	32 025
18.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,90442	13 806	122 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,90442*	*2 564*	*22 831*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,58974	7 945	28 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,58974*	*2 564*	*9 204*
18.3		материалы, изделия и конструкции			28 537	599 277
18.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	7,98	75 093	599 242
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	36	33
18.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,04	27 167	136 922
	Раздел 4.	**Перемычка**				**37 413**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 681*
		машины и механизмы	тенге			2 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Перемычка ПрМ-1-2шт				
19	**У6103-401-301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки БМ В15**	**м^3**	**0,21**	**137 762**	**28 930**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			63 908	13 421
		в том числе оплата труда рабочих			31 816	6 681
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,05361	4 395	13 421
19.2		машины и механизмы			10 932	2 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	404
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1817015	83	15
19.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1486712	13 712	2 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486712*	*2 564*	*381*
19.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4465963	376	168
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006294	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006294*	*2 564*	*2*
19.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 389	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 663*	*10*
19.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040559	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040559*	*2 564*	*10*
19.3		материалы, изделия и конструкции			29 186	6 129
19.3.1	131543 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	0,00294	104 329	307
19.3.2	131548 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	0,01806	103 765	1 874
19.3.3	131600 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	0,005271	101 506	535
19.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001617	64 705	10

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004851	36	0
19.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,483	2 280	1 101
19.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3843	2 758	1 060
19.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,525	2 146	1 127
19.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13335	861	115
19.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21315	33 237	7 084
20	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01672**	**311 690**	**5 211**
21	**С1214-210-0101 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**	**0,01012**	**323 349**	**3 272**
	Раздел 5.	**КРОВЛЯ**				**438 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 152*
		машины и механизмы	тенге			3 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
22	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**0,56**	**255 818**	**143 258**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			102 434	57 363
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	28 558
22.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,775944	4 164	57 363
22.2		машины и механизмы			2 239	1 253
		в том числе оплата труда машинистов			624	349
22.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,8435092	25	71
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0814918	12 389	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0814918*	*3 663*	*299*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197669	7 945	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197669*	*2 564*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6388805	25	16
22.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	84 641
22.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0896	104 329	9 348
22.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0336	104 329	3 505
22.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4648	103 200	47 967
22.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,8928	264	500
22.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4528	2 146	5 264
22.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,032	861	3 472
22.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02128	624 830	13 296
22.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0010976	1 174 643	1 289
23	**У6107-115-104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,56**	**9 489**	**5 314**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 805	2 131
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	1 061
23.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,484848	4 395	2 131
23.2		машины и механизмы			175	98
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003108	12 389	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*3 663*	*11*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074592	7 945	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*2 564*	*19*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01288	36	0
23.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000952	124 660	119
23.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,003752	725 535	2 722
23.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00056	435 089	244

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6110-101-512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**24,05**	**5 366**	**129 052**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 872	93 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	46 801
24.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,218835	4 606	93 128
24.2		машины и механизмы			61	1 467
		в том числе оплата труда машинистов			17	409
24.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0875881	25	52
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7352075	25	43
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0907647	12 389	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0907647*	*3 663*	*332*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293651	7 945	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293651*	*2 564*	*75*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	34 464
24.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,12025	103 200	12 410
24.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,180375	104 329	18 818
24.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,481	1 221	587
24.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0582	861	911
24.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,02453	1 372	1 406
24.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,182299	1 993	363
25	**С1224-103-0917** **224-103-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**27,6575**	**5 532**	**153 001**
26	**У6107-115-106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м^2**	**24,05**	**344**	**8 273**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			144	3 463
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 732
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77441	4 481	3 470
26.2		машины и механизмы			8	192

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00614	12 389	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00614*	*3 663*	*22*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149495	7 945	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149495*	*2 564*	*38*
26.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001443	124 660	180
26.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0055315	725 535	4 013
26.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000962	435 089	419
	Раздел 6.	**Полы**				**87 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 730*
		машины и механизмы	тенге			5 713
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		Полы бетонные 13,1м^2				
27	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм/100 мм**	**м^2**	**13,1**	**2 929**	**38 370**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 407	18 432
		в том числе оплата труда рабочих			707	9 262
27.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,96621	3 711	18 430
27.2		машины и механизмы			264	3 458
		в том числе оплата труда машинистов			73	956
27.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1141665	5 923	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141665*	*2 146*	*245*
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16506	11 307	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16506*	*2 564*	*423*
27.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1114155	8 056	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114155*	*2 564*	*286*
27.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,544698	35	19

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 258	16 480
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,40086	7 848	3 146
27.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,40086	33 237	13 323
27.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4585	36	17
28	**У6109-0302-0102 6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=14***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**13,1**	**3 116**	**40 820**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			574	7 519
		в том числе оплата труда рабочих			280	3 668
28.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,00299	3 711	7 433
28.2		машины и механизмы			169	2 214
		в том числе оплата труда машинистов			60	786
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,365883	5 923	2 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365883*	*2 146*	*785*
28.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,559817	35	55
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 373	31 086
28.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,93534	33 237	31 088
29	**У6109-0401-0201 6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**13,57**	**618**	**8 386**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			557	7 558
		в том числе оплата труда рабочих			280	3 800
29.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,481844	5 103	7 562
29.2		машины и механизмы			3	41
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056994	7 945	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056994*	*2 564*	*15*
29.3		материалы, изделия и конструкции			58	787
29.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,021712	36 022	782
Раздел 7.		**ПРОЕМЫ**				**184 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 550*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		ОКНА				
30	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**0,25**	**9 794**	**2 449**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 875	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			3 423	856
30.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38355	4 481	1 719
30.2		машины и механизмы			521	131
		в том числе оплата труда машинистов			174	44
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083805	5 923	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083805*	*2 146*	*18*
30.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0272228	25	1
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099068	7 945	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099068*	*2 564*	*25*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041958	25	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	600
30.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,1775	121	21
30.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,00535	259	1
30.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	0,8675	89	77
30.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,23	2 171	499
31	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**0,25**	**36 391**	**9 098**
32	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**0,1**	**8 004**	**800**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 607	461
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	232

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10789	4 270	461
32.2		машины и механизмы			36	4
		в том числе оплата труда машинистов			8	1
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000222	13 712	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000777	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000777*	*2 564*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	336
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	853	10
32.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,004	484	2
32.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00057	568 420	324
	Подраздел 7.1.	**Двери металлические**				**171 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 462*
		машины и механизмы	тенге			292
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
33	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**2,1**	**11 381**	**23 900**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			10 007	21 015
		в том числе оплата труда рабочих			4 982	10 462
33.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,68951	4 481	21 014
33.2		машины и механизмы			139	292
		в том числе оплата труда машинистов			43	90
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2435895	26	6
33.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0170163	54	1
33.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104895	5 923	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104895*	*2 146*	*23*
33.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107226	12 389	133

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107226*	*3 663*	*39*
33.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109557	7 945	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109557*	*2 564*	*28*
33.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1324008	25	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	2 594
33.3.1	131551 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	$м^3$	0,000903	103 765	94
33.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1 405
33.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 171	1 094
34	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,1**	**67 180**	**141 078**
35	**С1223-502-0801** **223-502-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Упор дверной УД1, УД2 ГОСТ 5091-78**	**шт.**	**1**	**859**	**859**
36	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
37	**С1223-502-0304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**1**	**4 973**	**4 973**
	Раздел 8.	**Отделочные работы стен и потолка**				**176 847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 885*
		машины и механизмы	тенге			11 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 029
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
		Стены				
38	**У6112-202-101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**41,07**	**3 875**	**159 146**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 201	131 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	66 082
38.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,030275	4 690	131 462
38.2		машины и механизмы			284	11 663
		в том числе оплата труда машинистов			120	4 928

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,0268045	4 973	10 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0268045*	*2 146*	*4 350*
38.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2673657	5 923	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673657*	*2 146*	*574*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3	123
38.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0024642	35 730	88
38.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028749	861	25
38.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,620157	23 660	14 673
38.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,137639	1 071	1 218
39	**У6112-302-201 6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**41,07**	**431**	**17 701**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			379	15 566
		в том числе оплата труда рабочих			190	7 803
39.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,967362	3 919	15 548
39.2		машины и механизмы			3	123
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0043124	5 923	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043124*	*2 146*	*9*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086247	7 945	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086247*	*2 564*	*22*
39.3		материалы, изделия и конструкции			49	2 012
39.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001643	7 545	1
39.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069819	64 705	452
39.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,65712	116	76
39.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,20535	767	158
39.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,004107	1 103	5
39.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,32856	4 057	1 333
	Раздел 9.	**ОТДЕЛКА ФАСАДА**				**229 336**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 320*
		машины и механизмы	тенге			7 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
		Цоколь				
40	**У6112-201-101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**3,66**	**3 846**	**14 076**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 274	11 983
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	6 021
40.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,348256	5 103	11 983
40.2		машины и механизмы			125	458
		в том числе оплата труда машинистов			54	198
40.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,034587	130	5
40.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,092232	4 935	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092232*	*2 146*	*198*
40.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,069174	23 660	1 637
		Фасад				
41	**У6112-201-101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**51,97**	**3 846**	**199 877**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 274	170 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 645	85 491
41.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,343952	5 103	170 154
41.2		машины и механизмы			125	6 496
		в том числе оплата труда машинистов			54	2 806
41.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4911165	130	64
41.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	1,309644	4 935	6 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309644*	*2 146*	*2 811*
41.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,982233	23 660	23 240

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6112-303-101** **6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**м^2**	**51,97**	**296**	**15 383**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			260	13 512
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 808
42.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,164973	4 270	13 514
42.2		машины и механизмы			2	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	52
42.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0927665	43	4
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109137	7 945	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109137*	*2 564*	*28*
42.3		материалы, изделия и конструкции			34	1 767
42.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,031182	23 660	738
42.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0098743	64 705	639
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0644428	36	2
42.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46773	767	359
42.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,05197	1 103	57
	Раздел 10.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**110 251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 472*
		машины и механизмы	тенге			14 857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Отмостка				
43	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,6**	**18 582**	**29 731**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 732	5 971
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	2 973
43.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5096	3 955	5 970
43.2		машины и механизмы			5 193	8 309

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	2 530
43.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,81696	8 056	6 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81696*	*2 564*	*2 095*
43.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,63392	18	29
43.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,14208	11 954	1 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14208*	*3 064*	*435*
43.3		материалы, изделия и конструкции			9 657	15 451
43.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,84	8 393	15 443
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
44	**У6103-101-211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15**	**$м^3$**	**0,8**	**47 371**	**37 897**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 566	6 853
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	3 411
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58952	4 311	6 852
44.2		машины и механизмы			4 293	3 435
		в том числе оплата труда машинистов			832	666
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0951048	83	8
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2314128	13 712	3 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2314128*	*2 564*	*593*
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,038184	376	14
44.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023976	11 307	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*2 564*	*6*
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087024	12 389	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087024*	*3 663*	*32*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130536	7 945	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130536*	*2 564*	*33*
44.3		материалы, изделия и конструкции			776	621
44.3.1	131600 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	$м^3$	0,00032	101 506	32
44.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00008	64 705	5

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00584	36	0
44.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
44.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0288	4 684	135
44.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0816	2 146	175
44.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	861	14
44.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
44.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	33 237	26 988
45	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм/12мм**	**т**	**0,0039**	**300 662**	**1 173**
		Крыльцо Кр-1-1шт				
46	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10**	**$м^3$**	**0,07**	**42 901**	**3 003**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 407	378
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	188
46.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,104895	3 608	378
46.2		машины и механизмы			2 770	194
		в том числе оплата труда машинистов			516	36
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013986	13 712	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*2 564*	*36*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,037296	35	1
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000101*	*2 564*	*0*
46.3		материалы, изделия и конструкции			34 724	2 431
46.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0714	32 325	2 308
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00014	36	0
46.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0175	7 006	123

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской из бетона кл.В15 с ступеньками**	**$м^3$**	**0,68**	**47 371**	**32 212**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 566	5 825
		в том числе оплата труда рабочих			4 264	2 900
47.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,351092	4 311	5 825
47.2		машины и механизмы			4 293	2 919
		в том числе оплата труда машинистов			832	566
47.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0808391	83	7
47.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1967009	13 712	2 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1967009*	*2 564*	*504*
47.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324564	376	12
47.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002038	11 307	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002038*	*2 564*	*5*
47.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007397	12 389	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007397*	*3 663*	*27*
47.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110956	7 945	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110956*	*2 564*	*28*
47.3		материалы, изделия и конструкции			776	528
47.3.1	131600 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	$м^3$	0,000272	101 506	28
47.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000068	64 705	4
47.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004964	36	0
47.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,034	2 280	78
47.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02448	4 684	115
47.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06936	2 146	149
47.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0136	861	12
47.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0204	7 006	143
47.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6902	33 237	22 940

1	2	3	4	5	6	7
48	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01569**	**397 364**	**6 235**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 03-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Склад

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4342,928	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1783,303	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	03-01-01	Общестроительные работы АС	3 490,201	--	--	3 490,201	0,334	1 459,779	--
2.	03-01-02	Силовое электрооборудование и электроосвещение	225,324	--	--	225,324	0,02	101,452	--
3.	03-01-03	Пожарная сигнализация	627,403	--	--	627,403	0,048	222,072	--
		ИТОГО	**4 342,928**	**--**	**--**	**4 342,928**	**0,402**	**1 783,303**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 4-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 04-02-01-01

(локальная смета)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС2

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	420,461118	4 304	1 809 664,65
2	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,9176	5 266	1 115 958,08
3	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	265,377033	3 559	944 476,86
4	004-0141	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1184	5 369	553 642,69
5	005-0132	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,1048	4 556	433 297,47
6	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,4708	4 643	290 051,92
7	004-0143	20247	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,4976	5 571	208 899,13
8	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3746	5 775	146 538,32
9	004-0132	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,326059	4 583	134 401,33
10	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1898	4 304	43 856,9
11	004-0123	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8692	3 903	26 810,49

1	2		3	4	5	6	7
12	004-0142	20246	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813,04
13	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,15884	5 186	6 009,74
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 724 510**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	239,169435	2 784,94	(666072,3)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 724 510**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,1449% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	85,0419	7 945	675 657,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	85,0419	2 564,0	218 047,43
2	314-504-1201	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	57,7584	9 349	539 983,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,7584	3 064,0	176 971,74
3	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,278008	8 662	331 564,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,278008	2 146,0	82 144,61
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,8636% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,1344	11 338	239 621,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,1344	3 663,0	77 415,31
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,9915% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-504-0101	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,756	9 840	214 079,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,756	2 564,0	55 782,38
6	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,505432	12 389	105 373,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,505432	3 663,0	31 155,4
7	314-401-1201	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2891029	8 093	34 711,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2891029	2 564,0	10 997,26
8	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,177821	12 218	14 390,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,177821	3 064,0	3 608,84
9	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6162605	22 320	13 754,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6162605	4 377,0	2 697,37
10	333-101-0101	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1647727	10 589	12 333,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1647727	3 064,0	3 568,86
11	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,3792201	631	5 287,29
12	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,826173	6 163	5 091,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,826173	2 564,0	2 118,31

1	2		3	4	5	6	7
13	315-202-0203	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,7020646	509	3 920,35
14	315-201-0101	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8305	1 285	3 637,19
15	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1 914,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2376	2 564,0	609,21
16	311-101-1302	270	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	0,087912	16 032	1 409,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087912	3 663,0	322,02
17	333-201-0101	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1647727	983	1 144,97
18	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,278008	25	956,95
19	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1677321	1 829	306,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0016773	--	--
20	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288,32
21	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7992	149	119,08
22	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,234764	61	75,32
23	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,14985	426	63,84
24	311-601-2102	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	27,56
25	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,387612	18	6,98
26	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 307	6,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005994	2 564,0	1,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 204 359**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**666 072**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,0718% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-306-0105	289304	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	28	110 048	3 081 344
2	247-103-0305	290425	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67	шт.	28	66 150	1 852 200
3	241-201-0109	154419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм	м	147	4 443	653 121
4	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	81,99	7 848	643 457,52
5	243-113-1002	193782	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	1 267	452	572 684
6	247-306-0923	374555	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	28	13 907	389 396
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,005% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
7	212-101-0501	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,9	32 488	386 607,2
8	247-306-0305	289322	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	28	13 795	386 260
9	249-101-0506	290080	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м	м	1 321	264	348 744
10	243-113-0817	193776	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-0,66	м	149	1 870	278 630
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
11	252-207-3957 *РСНБ РК 2022*		Заземляющий стержень ЗП 1 (1,5 м.)	шт.	28	3 993	111 804
12	243-105-0503	190615	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	224	488	109 312
13	252-108-0301	241148	Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 I Вариант	шт.	28	3 014	84 392
14	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00893	7 763 690	69 329,75
15	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014288	4 216 669	60 247,77
16	252-207-1194	376353	Зажим анкерный РАС 216/35	шт.	28	1 708	47 824
17	247-207-0101	274135	Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	28	1 421	39 788
18	243-113-0502	193732	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66	м	89	380	33 820
19	252-207-3980	242978	Разветвительная коробка У994	шт.	28	1 095	30 660
20	243-113-0501	193731	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	м	57	348	19 836
21	214-210-0102	279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04582	324 246	14 856,95
22	214-209-0209	127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	16,8	853	14 330,4
23	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01402	859 926	12 056,16
24	214-208-0102	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	0,0275	404 965	11 136,54
25	261-404-0537	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59	9 912
26	241-201-0603	154262	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	56	157	8 792
27	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,93	1 058	7 331,94
28	217-605-0302	146693	Смазка для электрооборудования	кг	3,08	2 233	6 877,64
29	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,272	1 092	6 849,02
30	261-201-0323	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	605	6 776
31	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 280	6 156
32	241-101-0108	150364	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	9	512	4 608
33	261-107-0966	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00056	6 325 216	3 542,12

1	2		3	4	5	6	7
34	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,38624	2 313	3 206,37
35	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029	954 056	2 766,76
36	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*		Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	28	70	1 960
37	215-202-0503	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	$м^3$	0,0162	103 765	1 680,99
38	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,8	507	1 419,6
39	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0716	1 293	1 385,58
40	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,189	4 702	888,68
41	235-102-0101	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,98	435	861,3
42	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	1 022 666	859,04
43	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,57798	1 438	831,14
44	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,56	1 103	617,68
45	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7144	853	609,38
46	261-107-0694	147611	Лента ПХВ-304	кг	1,4	421	589,4
47	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,882	415	366,03
48	215-101-0102	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	$м^3$	0,00225	145 716	327,86
49	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000612	278 998	170,75
50	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	540 519	136,21
51	261-201-0364	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00168	77 199	129,69
52	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
53	214-208-0103	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	401 975	112,55
54	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1485952	501	74,45
55	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00279	7 006	19,55
56	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	3,74
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**9 331 822**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-301-0104 *РСНБ РК 2022*		Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А	шт.	1	638 296	638 296
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**638 296**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**17 899 683**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17 899 683**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14220'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'4-2'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-02-01-01'Внутриплощадочные сети электроснабжения'ЭС2''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РПрокладка кабеля КЛ 0,4кВ*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0201-0202'19,08+14,58+10,44=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
6	У6401-0201-0201'99''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	С1211-401-0101'6,36+4,86+3,48''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
8	У6101-0206-0102'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'м^3*
9	П2Прокладка кабеля*
10	У6301-103-102(РМ295990)'0,09''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
11	С1241-101-0108'9''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
12	У6301-0201-0101'0,009''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
13	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,126''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
14	С1241-201-0109'126''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм'м*
15	У6401-0201-0801'9+126''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
16	У6401-0201-0501'320-135''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
17	С1243-113-0817'149''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-0,66'м*
18	С1243-113-1002'25''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
19	С1243-113-0501'57''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'м*
20	С1243-113-0502'89''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'м*
21	У6401-0201-0303'189''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
22	С1249-101-0506'189''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м'м*
23	РНаружный Контур заземления*
24	Е11-330209-101(РС295885))'9+20+22''Монтаж контура заземления'м шин заземления*
25	С1214-208-0102'0,0275''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
26	С1214-210-0102'0,01422+0,0316''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
27	РНаружное освещение*
28	П2Земляные работы*
29	У6101-0201-0202'201,87=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
30	У6401-0201-0201'1132''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
31	С1211-401-0101'67,29''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
32	У6101-0206-0102'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'м^3*
33	П2Прокладка кабеля*
34	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,021''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1241-201-0109'21''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм'м*
36	У6401-0201-0801'21''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
37	У6401-0201-0501'1242-21''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
38	С1243-113-1002'1242''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
39	У6401-0201-0303'1132''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
40	С1249-101-0506'1132''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м'м*
41	РУстановка шкафа*
42	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
43	515-301-0104'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А'шт.*
44	РУстановка светильников-28шт*
45	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'28''Опоры ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка'опора*
46	С1247-306-0105'28''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б'шт.*
47	У6401-0202-0101'28''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
48	С1247-306-0305'28''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
49	Е11-330207-102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'28''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
50	С1247-103-0305'28''Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67'шт.*
51	С1252-207-3980'28''Разветвительная коробка У994'шт.*
52	У6401-0202-0902'28''Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной'шт.*
53	С1247-207-0101'28''Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
54	У6401-0201-0801'8.28''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
55	С1243-105-0503'8.28''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
56	Н43=28*
57	С1247-306-0923'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
58	С1217-101-0101'4.0,016+4.0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
59	С1252-207-3957'1''Заземляющий стержень ЗП 1 (1,5 м.)'шт.*
60	С1252-108-0704'1''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
61	С1252-108-0301'1''Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 I Вариант'шт.*
62	С1252-207-1194'1''Зажим анкерный РАС 216/35'шт.*
63	С1212-101-0501'0,425''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
64	С1241-201-0603'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
65	Н43=1*
66	К''*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС2

Сметная стоимость	**17899,683**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6390,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,51	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**17899683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 724 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 775 109*
		машины и механизмы	тенге			2 204 359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*666 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 332 517
		оборудование	тенге			638 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 510		
Раздел 1.		**Прокладка кабеля КЛ 0,4кВ**				**2274495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			938 976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*454 619*
		машины и механизмы	тенге			220 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 115 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**44,1**	**7 357**	**324 444**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 357	324 444
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	156 290
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,38454	4 304	324 455
2	**У6401-0201-0201 6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**99**	**769**	**76 131**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			341	33 759
		в том числе оплата труда рабочих			166	16 434
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4152	5 266	33 782
2.2		машины и механизмы			428	42 372
		в том числе оплата труда машинистов			138	13 662
2.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,335308	7 945	42 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,335308*	*2 564*	*13 680*
3	**С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**14,7**	**7 848**	**115 366**
4	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**$м^3$**	**44,1**	**3 840**	**169 344**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 840	169 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	81 541
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,57949	3 559	169 335
		Прокладка кабеля				
5	**У6301-103-102 6301-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,09**	**1 956 112**	**176 050**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 628 204	146 538
		в том числе оплата труда рабочих			792 815	71 353
5.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3746	5 775	146 538
5.2		машины и механизмы			236 763	21 308
		в том числе оплата труда машинистов			67 782	6 100
5.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,177821	12 218	14 391

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177821*	*3 064*	*3 609*
5.2.2	270 311-101-1302	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	0,087912	16 032	1 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*3 663*	*322*
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,234764	61	75
5.2.4	2011 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	0,7992	149	119
5.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,14985	426	64
5.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,826173	6 163	5 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826173*	*2 564*	*2 118*
5.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01998	7 945	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 564*	*51*
5.3		материалы, изделия и конструкции			91 145	8 203
5.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0162	103 765	1 681
5.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,882	415	366
5.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 280	6 156
6	**С1241-101-0108 241-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**9**	**512**	**4 608**
7	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,009**	**1 766 617**	**15 900**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			667 749	6 010
		в том числе оплата труда рабочих			325 119	2 926
7.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,15884	5 186	6 010
7.2		машины и механизмы			35 615	321
		в том числе оплата труда машинистов			171	2
7.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1677321	1 829	307
7.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,387612	18	7
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 307	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 063 253	9 569

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	131498 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	$м^3$	0,00225	145 716	328
7.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,98	435	861
7.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,93	1 058	7 332
7.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,189	4 702	889
7.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
7.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	540 519	136
7.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00279	7 006	20
8	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,126**	**1 398 329**	**176 189**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			914 295	115 201
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	56 080
8.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,136622	4 583	115 201
8.2		машины и механизмы			484 034	60 988
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	14 797
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,676374	8 093	29 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,676374*	*2 564*	*9 426*
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5282233	22 320	11 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5282233*	*4 377*	*2 312*
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9983766	10 589	10 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9983766*	*3 064*	*3 059*
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9983766	983	981
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,1821886	631	4 532
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,6017696	509	3 360
9	**С1241-201-0109** **241-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм**	**м**	**126**	**4 443**	**559 818**
10	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**135**	**1 010**	**136 350**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			569	76 815
		в том числе оплата труда рабочих			277	37 395
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,58	5 266	76 778
10.2		машины и механизмы			367	49 545
		в том числе оплата труда машинистов			96	12 960
10.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,374	8 662	37 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,374*	*2 146*	*9 387*
10.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,374	25	109
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56862	12 389	7 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56862*	*3 663*	*2 083*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56862	7 945	4 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56862*	*2 564*	*1 458*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 990
10.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,054	853	46
10.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00108	4 216 669	4 554
10.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01296	2 313	30
10.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000675	7 763 690	5 240
10.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011232	501	6
10.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1 293	105
10.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005535	1 438	8
11	**У6401-0201-0501** **6401-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**185**	**663**	**122 655**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			341	63 085
		в том числе оплата труда рабочих			166	30 710
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,988	5 266	63 129
11.2		машины и механизмы			245	45 325
		в том числе оплата труда машинистов			66	12 210
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,41658	8 662	29 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,41658*	*2 146*	*7 332*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,41658	25	85
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77922	12 389	9 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77922*	*3 663*	*2 854*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77922	7 945	6 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77922*	*2 564*	*1 998*
11.3		материалы, изделия и конструкции			77	14 245
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,074	853	63
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00148	4 216 669	6 241
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1776	2 313	411
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000925	7 763 690	7 181
11.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015392	501	8
11.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
11.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,074	1 438	106
12	**С1243-113-0817** **243-113-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-0,66**	**м**	**149**	**1 870**	**278 630**
13	**С1243-113-1002** **243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**452**	**11 300**
14	**С1243-113-0501** **243-113-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**57**	**348**	**19 836**
15	**С1243-113-0502** **243-113-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**89**	**380**	**33 820**
16	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**189**	**22**	**4 158**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20	3 780
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 890
16.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9828	3 903	3 836
16.2		машины и механизмы			2	378
		в том числе оплата труда машинистов			1	189

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040824	7 945	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 564*	*105*
17	**С1249-101-0506 249-101-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**189**	**264**	**49 896**
	Раздел 2.	**Наружный Контур заземления**				**78116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 455*
		машины и механизмы	тенге			8 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
18	**Е11-330209-101 1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11)***	**Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**51**	**1 022**	**52 122**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			860	43 860
		в том числе оплата труда рабочих			421	21 471
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1898	4 304	43 857
18.2		машины и механизмы			159	8 109
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 428
18.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8305	1 285	3 637
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	7 945	4 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5661*	*2 564*	*1 451*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	153
18.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000612	278 998	171
19	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0275**	**404 965**	**11 137**
20	**С1214-210-0102 214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,04582**	**324 246**	**14 857**
	Раздел 3.	**Наружное освещение**				**5497476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 116 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 505 767*
		машины и механизмы	тенге			803 777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242 416*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 577 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	823		
		Земляные работы				
21	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**201,87**	**7 357**	**1 485 158**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 357	1 485 158
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	715 427
21.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,076578	4 304	1 485 210
22	**У6401-0201-0201** **6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 132**	**769**	**870 508**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			341	386 012
		в том числе оплата труда рабочих			166	187 912
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,3536	5 266	386 280
22.2		машины и механизмы			428	484 496
		в том числе оплата труда машинистов			138	156 216
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	61,005744	7 945	484 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,005744*	*2 564*	*156 419*
23	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**67,29**	**7 848**	**528 092**
24	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**$м^3$**	**201,87**	**3 840**	**775 181**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 840	775 181
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	373 258
24.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	217,797543	3 559	775 141
		Прокладка кабеля				
25	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,021**	**1 398 329**	**29 365**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			914 295	19 200
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	9 347
25.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,189437	4 583	19 200

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			484 034	10 165
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	2 466
25.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,612729	8 093	4 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,612729*	*2 564*	*1 571*
25.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0880372	22 320	1 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880372*	*4 377*	*385*
25.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1663961	10 589	1 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1663961*	*3 064*	*510*
25.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1663961	983	164
25.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1970314	631	755
25.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1002949	509	560
26	**С1241-201-0109 241-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм**	**м**	**21**	**4 443**	**93 303**
27	**У6401-0201-0801 6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**21**	**1 010**	**21 210**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			569	11 949
		в том числе оплата труда рабочих			277	5 817
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,268	5 266	11 943
27.2		машины и механизмы			367	7 707
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 016
27.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6804	8 662	5 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 146*	*1 460*
27.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,6804	25	17
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088452	12 389	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088452*	*3 663*	*324*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088452	7 945	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088452*	*2 564*	*227*
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 554
27.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	853	7
27.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 669	708

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
27.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815
27.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	1
27.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
27.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1
28	**У6401-0201-0501** **6401-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 221**	**663**	**809 523**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			341	416 361
		в том числе оплата труда рабочих			166	202 686
28.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1208	5 266	416 650
28.2		машины и механизмы			245	299 145
		в том числе оплата труда машинистов			66	80 586
28.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,549428	8 662	195 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,549428*	*2 146*	*48 391*
28.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,549428	25	564
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,142852	12 389	63 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,142852*	*3 663*	*18 838*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,142852	7 945	40 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,142852*	*2 564*	*13 186*
28.3		материалы, изделия и конструкции			77	94 017
28.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4884	853	417
28.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009768	4 216 669	41 188
28.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,17216	2 313	2 711
28.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006105	7 763 690	47 397
28.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1015872	501	51
28.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7326	1 293	947
28.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4884	1 438	702

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1243-113-1002** **243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**1 242**	**452**	**561 384**
30	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**1 132**	**22**	**24 904**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20	22 640
		в том числе оплата труда рабочих			10	11 320
30.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8864	3 903	22 975
30.2		машины и механизмы			2	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 132
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244512	7 945	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244512*	*2 564*	*627*
31	**С1249-101-0506** **249-101-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**1 132**	**264**	**298 848**
	Раздел 4.	**Установка шкафа**				**654112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 752*
		машины и механизмы	тенге			3 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235
		оборудование	тенге			638 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 816**	**15 816**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 813	11 813
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 752
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 469	11 813
32.2		машины и механизмы			3 768	3 768
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	1 080
32.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2376	116	28
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7668	376	288
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 389	937

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 663*	*277*
32.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2376	8 056	1 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 564*	*609*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 945	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 564*	*194*
32.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
32.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
32.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
32.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
33	**515-301-0104** **515-301-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А**	**шт.**	**1**	**638 296**	**638 296**
	Раздел 5.	**Установка светильников-28шт**				**9395484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 613 360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*787 516*
		машины и механизмы	тенге			1 168 468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361 228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 613 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
34	**Е11-330202-101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**28**	**26 632**	**745 696**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			15 475	433 300
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	212 184
34.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,1048	4 556	433 297
34.2		машины и механизмы			10 234	286 552
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	92 568
34.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,1344	11 338	239 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1344*	*3 663*	*77 415*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9052	7 945	46 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9052*	*2 564*	*15 141*
34.3		материалы, изделия и конструкции			923	25 844

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	1 022 666	859
34.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,8	2 233	6 252
34.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59	9 912
34.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	605	6 776
34.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,8	507	1 420
34.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,56	1 103	618
35	**С1247-306-0105** **247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**28**	**110 048**	**3 081 344**
36	**У6401-0202-0101** **6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1**	**шт.**	**28**	**34 679**	**971 012**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			19 773	553 644
		в том числе оплата труда рабочих			9 627	269 556
36.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1184	5 369	553 643
36.2		машины и механизмы			13 869	388 332
		в том числе оплата труда машинистов			4 535	126 980
36.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	40,2192	9 349	376 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,2192*	*3 064*	*123 232*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6048	12 389	7 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 663*	*2 215*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	7 945	4 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 564*	*1 551*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 037	29 036
36.3.1	127926 214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	16,8	853	14 330
36.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	954 056	2 671
36.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,014	859 926	12 039
37	**С1247-306-0305** **247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**28**	**13 795**	**386 260**

1	2	3	4	5	6	7
38	**Е11-330207-102** **1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**28**	**19 002**	**532 056**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			10 359	290 052
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	142 016
38.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,4708	4 643	290 052
38.2		машины и механизмы			8 616	241 248
		в том числе оплата труда машинистов			2 305	64 540
38.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,756	9 840	214 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,756*	*2 564*	*55 782*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4188	7 945	27 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4188*	*2 564*	*8 766*
38.3		материалы, изделия и конструкции			27	756
38.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,28	2 233	625
38.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00168	77 199	130
39	**С1247-103-0305** **247-103-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100S, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**28**	**66 150**	**1 852 200**
40	**С1252-207-3980** **252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**28**	**1 095**	**30 660**
41	**У6401-0202-0902** **6401-0202-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка предохранителя столбового на опоре железобетонной**	**шт.**	**28**	**13 689**	**383 292**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 461	208 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	101 724
41.1.1	20247 004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,4976	5 571	208 899
41.2		машины и механизмы			6 076	170 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 987	55 636
41.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17,5392	9 349	163 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5392*	*3 064*	*53 740*
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	12 389	3 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 663*	*1 108*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	7 945	2 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 564*	*775*

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			152	4 256
41.3.1	147611 261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,4	421	589
41.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00056	6 325 216	3 542
41.3.3	279801 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	401 975	113
42	**С1247-207-0101 247-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель плавкий низковольтный типа ППН 35-Х3-1-125А-УХЛ3**	**шт.**	**28**	**1 421**	**39 788**
43	**У6401-0201-0801 6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**224**	**1 010**	**226 240**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			569	127 456
		в том числе оплата труда рабочих			277	62 048
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,192	5 266	127 395
43.2		машины и механизмы			367	82 208
		в том числе оплата труда машинистов			96	21 504
43.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,2576	8 662	62 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*2 146*	*15 575*
43.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,2576	25	181
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,943488	12 389	11 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*3 663*	*3 456*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,943488	7 945	7 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 564*	*2 419*
43.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 576
43.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0896	853	76
43.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001792	4 216 669	7 556
43.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021504	2 313	50
43.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00112	7 763 690	8 695
43.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0186368	501	9
43.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1344	1 293	174
43.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009184	1 438	13

1	2	3	4	5	6	7
44	С1243-105-0503 243-105-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	224	488	109 312
45	С1247-306-0923 247-306-0923 *СпрСЦ 09.2024*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	28	13 907	389 396
46	С1217-101-0101 217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,272	1 092	6 849
47	С1252-207-3957 252-207-3957 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий стержень ЗП 1 (1,5 м.)	шт.	28	3 993	111 804
48	С1252-108-0704 252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	28	70	1 960
49	С1252-108-0301 252-108-0301 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 I Вариант	шт.	28	3 014	84 392
50	С1252-207-1194 252-207-1194 *СпрСЦ 09.2024*	Зажим анкерный РАС 216/35	шт.	28	1 708	47 824
51	С1212-101-0501 212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,9	32 488	386 607
52	С1241-201-0603 241-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	56	157	8 792

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 04-01-01-01

(локальная смета)

на Внеплощадочные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС1

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	503,496	4 304	2 167 046,78
2	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,90811	4 900	999 149,74
3	005-0132	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,717	4 556	782 342,65
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,47	4 304	367 862,88
5	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,76	5 266	267 302,16
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,945	3 559	191 990,26
7	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,7086	5 541	136 910,35
8	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5472	5 098	48 671,63
9	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3472	4 643	38 756,05
10	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	4 814	6 786,3
11	004-0123	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,364	3 903	1 420,69
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 294 611**

1	2		3	4	5	6	7
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,60389	2 926,6	(490509,76)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 294 611**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-601-1101	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42,3132	11 338	479 747,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,3132	3 663,0	154 993,25
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,878967	7 945	459 848,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,878967	2 564,0	148 401,67
3	334-102-0104	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,016287	8 546	256 519,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,016287	2 564,0	76 961,76
4	315-201-0101	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	139,86	1 285	179 720,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6188% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-504-0101	101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,011418	9 840	147 712,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,011418	2 564,0	38 489,28
6	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,438668	12 389	129 324,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,438668	3 663,0	38 236,84
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8144% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	314-504-1201	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,0136	9 349	74 919,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,0136	3 064,0	24 553,67
8	314-504-0102	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,887	12 400	23 398,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,887	2 564,0	4 838,27
9	314-502-0308	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,40084	8 662	20 796,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,40084	2 146,0	5 152,2
10	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,508352	376	1 695,14
11	314-501-0104	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,40084	25	60,02
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 829 509**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**490 510**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4852% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	252-207-2110	268092	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	201	35 137	7 062 537
2	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	18,684	323 349	6 041 452,72

1	2		3	4	5	6	7
3	243-701-0503	237843	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	11 410	437	4 986 170
4	225-204-0312	279644	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	34	64 420	2 190 280
5	252-108-0501	267818	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	107	17 744	1 898 608
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
6	252-207-3953	290774	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	28 336	878 416
7	252-207-1151	268020	Зажим анкерный типа SO256	шт.	15	54 848	822 720
8	252-207-2112	268094	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	14	35 137	491 918
9	243-101-0205	293439	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6	м	130	3 304	429 520
10	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*		Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	6	64 420	386 520
11	225-204-0308	271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	57 953	347 718
12	252-108-0607	277085	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14 295	300 195
13	252-207-1150	268019	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	31 953	191 718
14	252-207-0548 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМ 73	шт.	4	46 526	186 104
15	221-102-0101	247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,2	42 721	136 707,2
16	252-207-3953 *РСНБ РК 2022*		Оголовок ОГ 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	28 336	113 344
17	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМз60а	шт.	4	26 162	104 648
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5857% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
18	252-207-0548 *РСНБ РК 2022*		Траверс типа ТМ 80	шт.	2	46 526	93 052
19	243-903-8101	289051	Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля из сшитого полиэтилена, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПКВтБнг-HF10-400-В	шт.	2	35 804	71 608
20	252-207-1010	267964	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	18	3 615	65 070
21	252-207-0569	290624	Траверс типа ТВ 257, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	63 167	63 167
22	252-207-1018	267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	22	2 543	55 946
23	252-207-3922	290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	18 370	55 110
24	252-207-3203	268222	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	6	8 442	50 652
25	252-207-2902	268201	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	71	589	41 819
26	252-207-0551	290606	Траверс типа ТМ 31, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	39 811	39 811
27	252-207-0563	290618	Траверс типа ТВ 251, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	37 285	37 285
28	211-201-0101	309201	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,4	8 019	35 283,6
29	252-207-3925	290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
30	252-201-0502	241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	21	1 226	25 746

1	2		3	4	5	6	7
31	252-207-3920	290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
32	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*		Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М	шт.	12	1 824	21 888
33	249-101-0506	290080	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м	м	70	264	18 480
34	252-207-2618	268170	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2 972	17 832
35	214-201-0102	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	373 849	17 346,59
36	261-404-0537	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240	59	14 160
37	252-207-1802	277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10,2	1 365	13 923
38	261-404-0603	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,961	558	13 370,24
39	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*		Крепление подкоса У52	шт.	5	2 408	12 040
40	217-605-0302	146693	Смазка для электрооборудования	кг	5,371	2 233	11 993,44
41	261-201-0323	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16	605	9 680
42	252-207-0222	290528	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 351	9 404
43	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*		Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4,5М	шт.	5	1 824	9 120
44	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03024	278 998	8 436,9
45	252-206-0501	277210	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 374	8 244
46	247-204-6025	305581	Аксессуары для выключателя автоматического Шина выносная 3Р, HDM3-63, HDM3-100L/S (в комплекте 3 шт.)	комплект	6	1 325	7 950
47	214-208-0102	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	0,01944	404 965	7 872,52
48	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*		Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4М	шт.	4	1 824	7 296
49	252-102-0206	240106	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	3	2 134	6 402
50	252-207-0207	290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 985	5 955
51	261-107-0967	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5 046,4
52	252-207-3911	290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
53	252-207-0221	290527	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 596	4 788
54	252-207-0201	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 351	4 702
55	252-207-2043 *СпрСЦ 12.2024*		Гайка	шт	4	1 141	4 564
56	214-302-0201	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 669	4 385,34
57	252-207-3921	290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
58	236-201-0101	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,5	507	3 802,5
59	252-207-3942	290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650

1	2		3	4	5	6	7
60	217-504-0101	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
61	252-207-3924	290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 306	3 306
62	261-102-0237	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,004564	717 966	3 276,8
63	243-907-5304	283757	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,013	243 965	3 171,54
64	214-206-0202	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0094	327 609	3 079,52
65	214-208-0103	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	0,007	401 975	2 813,82
66	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*		Крепление ИЗОЛЯТОРА	шт.	1	2 351	2 351
67	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,894	1 234	2 337,2
68	252-204-0804	241931	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	343	2 058
69	251-102-0606	282921	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00132	1 538 318	2 030,58
70	252-207-0208	290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 985	1 985
71	252-201-0203	241222	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	1	1 763	1 763
72	261-201-0351	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,258	1 293	1 626,59
73	252-207-0803	277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
74	243-907-5108	283751	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	126 500	1 391,5
75	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00135	1 022 666	1 380,6
76	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	1,1282	1 103	1 244,4
77	252-204-0802	241928	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	665	665
78	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,438	1 092	478,3
79	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048	859 926	412,76
80	261-102-0113	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00096	354 405	340,23
81	261-107-0501	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1296	2 313	299,76
82	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	602 024	252,85
83	252-108-0702	241154	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
84	236-203-0301	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
85	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	300	108
86	261-107-0961	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,072	1 438	103,54
87	261-601-0101	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
88	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	853	44,36
89	261-107-0913	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
90	261-201-0364	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002282	77 199	17,62
91	261-404-0574	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014896	501	7,46
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**27 556 670**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,0247% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 060 105	1 060 105
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,1453% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	167 495	502 485
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 11,8301% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	515-201-0508 *СпрСЦ 12.2024*	ОПН 10 кВ	комплект	2	244 722	489 444
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 137 292**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0301 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12	секция	4	119 431	477 724
2	8601-0605-0401 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	1	140 684	140 684
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**618 408**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**39 092 248**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**39 092 248**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14210'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01-01-01'Внеплощадочные сети электроснабжения'ЭС1''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	Р КТПН-25/10/0,4 кВА *
4	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
5	Е11-330208-201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
6	С1221-102-0101'4.0,8''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
7	С1211-201-0101'4,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
8	515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
10	П2ОГРАЖДЕНИЕ С КАЛИТКОЙ*
11	У86-010602-0301'4''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12'секция*
12	У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
13	П2Заземление*
14	Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования-24М'шт.*
15	Ц13-080208-0103'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
16	Ц13-080208-0206'24''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
17	РУстройство ответвления УОП на ТП Л56-97-1шт*
18	Е11-330206-101(РС144746)(РС295888)(РС295891)(РС296149)(РС296276)(РС296277)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
19	С1252-207-0551'1''Траверс типа ТМ 31, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-207-0221'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
21	С1252-102-0206'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
22	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
23	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
24	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
25	РОпоры*
26	П2Опора ж/б концевая Кр10-1.1с-1шт*
27	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
28	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
29	С1252-207-0563'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1252-207-0569'1*
31	C1252-207-3942'1*
32	C1252-207-0201'2*
33	C1252-201-0203'1*
34	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М'шт.*
35	C1252-207-2043'1''Гайка'шт*
36	C1252-207-1018'5*
37	C1252-207-2902'5*
38	C1252-108-0501'4*
39	C1252-207-2110'5*
40	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
41	C1252-108-0607'3*
42	C1252-207-1151'3*
43	E11-330208-103(PC144746)(PC295607)(PC295885)(PC295891)(PC296149)(PC296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
44	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
45	C1252-207-3911'1*
46	C1243-907-5108'11*
47	C1243-907-5304'11*
48	C1251-102-0606'11.0,00012*
49	C1252-206-0501'6*
50	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	C1252-207-3922'3*
53	C1252-207-3924'1*
54	C1252-207-0207'3*
55	C1252-207-0208'1*
56	C1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4,5М'шт.*
57	П2Опора ж/б ПРОМЕЖУТОЧНАЯая П10-1.1с-31шт*
58	H43=31*
59	E11-330202-101(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
60	C1225-204-0312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
61	C1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	C1252-207-2902'1*
63	C1252-108-0501'3*
64	C1252-207-2110'6*
65	H43=1*
66	П2Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с-1шт*
67	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	E11-330202-103(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
69	C1225-204-0312'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
70	C1252-207-3925'2*
71	C1252-207-0548'1''Траверс типа ТМ 73'шт.*
72	C1252-207-0549'1''Траверс типа ТМз60а'шт.*
73	C1252-207-0222'1''Крепление ИЗОЛЯТОРА'шт.*
74	C1252-207-3942'1*
75	C1252-207-0221'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76	C1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4М'шт.*
77	C1243-907-5304'2*
78	C1252-207-1018'6*
79	C1252-207-2902'6*
80	C1252-108-0501'3*
81	C1252-207-2110'10*
82	C1252-201-0502'6*
83	C1252-108-0607'6*
84	C1252-207-1151'6*
85	C1252-207-2618'3*
86	П2Опора ж/б АНКЕРНАЯ одноцепная А10-1.1с-1шт*
87	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
88	C1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
89	C1252-207-0548'1''Траверс типа ТМ 73'шт.*
90	C1252-207-0549'1''Траверс типа ТМз60а'шт.*
91	C1252-207-3953'2''Оголовок ОГ 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	C1252-207-0202'1''Крепление подкоса У52'шт.*
93	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М'шт.*
94	C1252-207-2043'1''Гайка'шт*
95	C1252-207-1018'5*
96	C1252-207-2902'5*
97	C1252-108-0501'1*
98	C1252-207-2112'2*
99	C1252-201-0502'6*
100	C1252-108-0607'6*
101	C1252-207-1151'6*
102	C1252-207-2618'3*
103	П2Опора ж/б угловая промежуточная одноцепная УП10-1.1с-2шт*
104	H43=2*
105	E11-330202-102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
106	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	С1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-207-0202'1''Крепление подкоса У52'шт.*
109	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М'шт.*
110	С1252-207-2043'1''Гайка'шт*
111	С1252-207-1018'3*
112	С1252-207-2902'3*
113	С1252-108-0501'3*
114	С1252-207-2112'6*
115	РПереход СИП на кабель*
116	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
117	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
118	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)'1''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
119	515-201-0508'1''ОПН 10 кВ'комплект*
120	Е11-330202-102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные С ОДНИМ ПОДКОСОМ. Установка'опора*
121	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
122	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М'шт.*
123	С1252-207-0548'1''Траверс типа ТМ 73'шт.*
124	С1252-207-0549'1''Траверс типа ТМз60а'шт.*
125	С1252-207-0548'1''Траверс типа ТМ 80'шт.*
126	С1252-207-0202'1''Крепление подкоса У52'шт.*
127	С1252-207-0222'1+1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
128	С1247-204-6025'3''Аксессуары для выключателя автоматического Шина выносная 3Р, HDM3-63, HDM3-100L/S (в комплекте 3 шт.)'комплект*
129	С1252-207-0803'3*
130	С1252-207-1802'5,1*
131	Ц13-080201-2501'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
132	С1243-903-8101'1''Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля из сшитого полиэтилена, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПКВтБнг-HF10-400-В'шт.*
133	С1252-108-0607'3*
134	С1252-207-1010'9*
135	С1252-207-3203'3*
136	С1252-207-1150'3*
137	С1252-207-2902'9*
138	С1217-101-0101'6.0,018+6.0,006+1.0,063+12.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
139	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
140	РЗаземление опор*
141	Е11-330209-101(РС295885))'720+36.15''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
142	С1214-210-0101'0,486+8,856''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
143	РПОДВЕСКА ПРОВОДА СИП*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	Е11-330204-101(РС296149)(К РЗП=1)'5,705''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
145	С1243-701-0503'5705''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
146	РПрокладка кабеля КЛ 0,4кВ*
147	П2Земляные работы*
148	У6101-0201-0202'25=Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м^3*
149	У6401-0201-0201'35''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
150	У6101-0206-0102'Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта'м^3*
151	П2Прокладка кабеля*
152	У6401-0201-0501'65''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
153	С1243-101-0205'65''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6'м*
154	У6401-0201-0303'35''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
155	С1249-101-0506'35''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м'м*
156	К''*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС1

Сметная стоимость	**39092,248**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5800,798	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,337	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**39 092 248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 294 611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 445 908*
		машины и механизмы	тенге			1 829 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*506 187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 830 836
		оборудование	тенге			4 137 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 337		
Раздел 1.		**КТПН-25/10/0,4 кВА**				**4 326 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503 683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 888*
		машины и механизмы	тенге			189 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 104
		оборудование	тенге			3 145 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6401-0101-1301** **6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**268 118**	**268 118**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			153 557	153 557
		в том числе оплата труда рабочих			74 766	74 766
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,16	5 266	153 557
1.2		машины и механизмы			106 279	106 279
		в том числе оплата труда машинистов			31 430	31 430
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	376	877
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7112	12 389	95 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*3 663*	*28 246*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,242	7 945	9 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 564*	*3 184*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 282	8 282
1.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
1.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
1.3.4	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	401 975	2 814
2	**Е11-330208-201** **1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**38 831**	**38 831**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 171	15 171
		в том числе оплата труда рабочих			7 429	7 429
2.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33	4 556	15 171
2.2		машины и механизмы			22 139	22 139
		в том числе оплата труда машинистов			7 152	7 152
2.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8204	11 338	20 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8204*	*3 663*	*6 668*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 945	1 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	1 521
2.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	507	1 521

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**3,2**	**42 721**	**136 707**
4	**С1211-201-0101** **211-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**4,4**	**8 019**	**35 284**
5	**515-102-0405** **515-102-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 085 258**	**2 085 258**
6	**515-101-0103** **515-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 060 105**	**1 060 105**
		ОГРАЖДЕНИЕ С КАЛИТКОЙ				
7	**У86-010602-0301** **8601-0602-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12**	**секция**	**4**	**119 431**	**477 724**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			59 754	239 016
7.2		машины и механизмы			14 177	56 708
		в том числе оплата труда машинистов			3 889	15 556
7.3		материалы, изделия и конструкции			45 500	182 000
8	**У86-010605-0401** **8601-0605-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**140 684**	**140 684**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			47 265	47 265
8.2		машины и механизмы			465	465
		в том числе оплата труда машинистов			121	121
8.3		материалы, изделия и конструкции			92 954	92 954
		Заземление				
9	**Ц13-080208-0101** **1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования-24М**	**шт.**	**4**	**10 119**	**40 476**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 955	19 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	9 652
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	5 098	19 821

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			488	1 952
		в том числе оплата труда машинистов			128	512
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,756	376	284
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 389	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*3 663*	*301*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	7 945	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 564*	*210*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	18 704
9.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
9.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
9.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	373 849	17 347
10	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 008**	**12 016**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 855	7 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	3 752
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	5 098	7 708
10.2		машины и механизмы			279	558
		в том числе оплата труда машинистов			54	108
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54864	376	206
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01728	12 389	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*3 663*	*63*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01728	7 945	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 564*	*44*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 874	3 748
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
10.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,142	1 234	175
10.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0094	327 609	3 080

1	2	3	4	5	6	7
11	**Ц13-080208-0206** **1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**24**	**1 307**	**31 368**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			881	21 144
		в том числе оплата труда рабочих			429	10 296
11.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1472	5 098	21 142
11.2		машины и механизмы			55	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			13	312
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,870912	376	327
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 389	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 663*	*180*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049248	7 945	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 564*	*126*
11.3		материалы, изделия и конструкции			371	8 904
11.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	300	108
11.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00096	354 405	340
11.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,132	1 234	163
11.3.4	279800 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	0,01944	404 965	7 873
11.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048	859 926	413
	Раздел 2.	**Устройство ответвления УОП на ТП Л56-97-1шт**				**58 966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 322*
		машины и механизмы	тенге			1 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
12	**Е11-330206-101** **1133-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**	**8 236**	**8 236**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 787	6 787
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	3 322

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	4 814	6 786
12.2		машины и механизмы			1 449	1 449
		в том числе оплата труда машинистов			427	427
12.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0666	9 840	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 564*	*171*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	7 945	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 564*	*256*
13	**С1252-207-0551** **252-207-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ 31, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**39 811**	**39 811**
14	**С1252-207-0221** **252-207-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 596**	**1 596**
15	**С1252-102-0206** **252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**2 134**	**6 402**
16	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
17	**С1252-204-0804** **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**343**	**2 058**
18	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
	Раздел 3.	**Опоры**				**16 181 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			752 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368 401*
		машины и механизмы	тенге			509 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164 298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 751 893
		оборудование	тенге			167 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
		Опора ж/б концевая Кр10-1.1с-1шт				
19	**Е11-330202-102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
19.2		машины и механизмы			23 664	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
19.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
19.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
19.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
19.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
19.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
19.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
19.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
19.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
20	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**57 953**	**115 906**
21	**С1252-207-0563** **252-207-0563** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТВ 251, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**37 285**	**37 285**
22	**С1252-207-0569** **252-207-0569** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТВ 257, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**63 167**	**63 167**
23	**С1252-207-3942** **252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 825**	**1 825**
24	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 351**	**4 702**
25	**С1252-201-0203** **252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**1**	**1 763**	**1 763**
26	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 12.2024***	**Гайка**	**шт**	**1**	**1 141**	**1 141**
28	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 543**	**12 715**
29	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**589**	**2 945**
30	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**17 744**	**70 976**
31	**С1252-207-2110** **252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**5**	**35 137**	**175 685**
32	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 226**	**3 678**
33	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
34	**С1252-207-1151** **252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**3**	**54 848**	**164 544**
35	**Е11-330208-103** **1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**57 840**	**57 840**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			45 637	45 637
		в том числе оплата труда рабочих			22 344	22 344
35.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 541	45 637
35.2		машины и механизмы			12 005	12 005
		в том числе оплата труда машинистов			3 647	3 647
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 389	8 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*3 663*	*2 480*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	7 945	3 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 564*	*1 167*
35.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
35.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
35.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	602 024	72
35.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
35.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
36	**515-201-0505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 12.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
37	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 903**	**4 903**
38	**С1243-907-5108** **243-907-5108** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60**	**1000 шт.**	**0,011**	**126 500**	**1 392**
39	**С1243-907-5304** **243-907-5304** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12**	**1000 шт.**	**0,011**	**243 965**	**2 684**
40	**С1251-102-0606** **251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,00132**	**1 538 318**	**2 031**
41	**С1252-206-0501** **252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 374**	**8 244**
42	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 810**	**22 810**
43	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4 332**
44	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**18 370**	**55 110**
45	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 306**	**3 306**
46	**С1252-207-0207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 985**	**5 955**
47	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 985**	**1 985**
48	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4,5М**	**шт.**	**5**	**1 824**	**9 120**
		Опора ж/б ПРОМЕЖУТОЧНАЯая П10-1.1с-31шт				

1	2	3	4	5	6	7
49	**Е11-330202-101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**31**	**26 632**	**825 592**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 475	479 725
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	234 918
49.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,2946	4 556	479 722
49.2		машины и механизмы			10 234	317 254
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	102 486
49.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,3988	11 338	265 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3988*	*3 663*	*85 710*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5379	7 945	51 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5379*	*2 564*	*16 763*
49.3		материалы, изделия и конструкции			923	28 613
49.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00093	1 022 666	951
49.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,1	2 233	6 922
49.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	186	59	10 974
49.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12,4	605	7 502
49.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,1	507	1 572
49.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,62	1 103	684
50	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**31**	**64 420**	**1 997 020**
51	**С1252-207-3953** **252-207-3953** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**31**	**28 336**	**878 416**
52	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**31**	**589**	**18 259**
53	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**93**	**17 744**	**1 650 192**
54	**С1252-207-2110** **252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**186**	**35 137**	**6 535 482**
		Опора ж/б угловая анкерная УА10-1.1с-1шт				

1	2	3	4	5	6	7
55	**Е11-330202-103 1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**84 538**	**84 538**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			45 514	45 514
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	22 288
55.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	4 556	45 514
55.2		машины и механизмы			38 101	38 101
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	12 307
55.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11 338	32 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 663*	*10 571*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 945	5 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 564*	*1 736*
55.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
55.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
55.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
55.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
55.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
55.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
55.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
56	**С1225-204-0312 225-204-0312** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**3**	**64 420**	**193 260**
57	**С1252-207-3925 252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 454**	**26 908**
58	**С1252-207-0548 252-207-0548** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 73**	**шт.**	**1**	**46 526**	**46 526**
59	**С1252-207-0549 252-207-0549** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМз60а**	**шт.**	**1**	**26 162**	**26 162**
60	**С1252-207-0222 252-207-0222** *РСНБ РК 2022*	**Крепление ИЗОЛЯТОРА**	**шт.**	**1**	**2 351**	**2 351**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1252-207-3942** **252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 825**	**1 825**
62	**С1252-207-0221** **252-207-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 596**	**3 192**
63	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-4М**	**шт.**	**4**	**1 824**	**7 296**
64	**С1243-907-5304** **243-907-5304** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12**	**1000 шт.**	**0,002**	**243 965**	**488**
65	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 543**	**15 258**
66	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**589**	**3 534**
67	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**17 744**	**53 232**
68	**С1252-207-2110** **252-207-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**10**	**35 137**	**351 370**
69	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
70	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
71	**С1252-207-1151** **252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**6**	**54 848**	**329 088**
72	**С1252-207-2618** **252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8 916**
		Опора ж/б АНКЕРНАЯ одноцепная А10-1.1с-1шт				
73	**Е11-330202-102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 829**	**54 829**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			30 242	30 242
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	14 809
73.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 556	30 242
73.2		машины и механизмы			23 664	23 664

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	7 643
73.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 338	20 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 663*	*6 505*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
73.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
73.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
73.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
73.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
73.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
73.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
73.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
74	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5**	**шт.**	**2**	**64 420**	**128 840**
75	**С1252-207-0548** **252-207-0548** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ 73**	**шт.**	**1**	**46 526**	**46 526**
76	**С1252-207-0549** **252-207-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМз60а**	**шт.**	**1**	**26 162**	**26 162**
77	**С1252-207-3953** **252-207-3953** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**28 336**	**56 672**
78	**С1252-207-0202** **252-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление подкоса У52**	**шт.**	**1**	**2 408**	**2 408**
79	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
80	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 12.2024***	**Гайка**	**шт**	**1**	**1 141**	**1 141**
81	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 543**	**12 715**
82	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**589**	**2 945**

1	2	3	4	5	6	7
83	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
84	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**2**	**35 137**	**70 274**
85	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
86	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
87	**С1252-207-1151** **252-207-1151** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**6**	**54 848**	**329 088**
88	**С1252-207-2618** **252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**3**	**2 972**	**8 916**
		Опора ж/б угловая промежуточная одноцепная УП10-1.1с-2шт				
89	**Е11-330202-102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 829**	**219 316**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			30 242	120 968
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	59 236
89.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 556	120 967
89.2		машины и механизмы			23 664	94 656
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	30 572
89.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 338	80 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 663*	*26 022*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 564*	*4 554*
89.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
89.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
89.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
89.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
89.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968

1	2	3	4	5	6	7
89.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
89.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
90	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**57 953**	**231 812**
91	**С1252-207-3953** **252-207-3953** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**28 336**	**56 672**
92	**С1252-207-0202** **252-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление подкоса У52**	**шт.**	**2**	**2 408**	**4 816**
93	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М**	**шт.**	**4**	**1 824**	**7 296**
94	**С1252-207-2043** **252-207-2043** ***СпрСЦ 12.2024***	**Гайка**	**шт**	**2**	**1 141**	**2 282**
95	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 543**	**15 258**
96	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**589**	**3 534**
97	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**17 744**	**106 464**
98	**С1252-207-2112** **252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**12**	**35 137**	**421 644**
	Раздел 4.	**Переход СИП на кабель**				**2 261 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236 012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 431*
		машины и механизмы	тенге			173 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 027 451
		оборудование	тенге			824 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
99	**Е11-330208-103** **1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**57 840**	**115 680**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			45 637	91 274
		в том числе оплата труда рабочих			22 344	44 688
99.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4724	5 541	91 274
99.2		машины и механизмы			12 005	24 010
		в том числе оплата труда машинистов			3 647	7 294
99.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3542	12 389	16 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3542*	*3 663*	*4 960*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9102	7 945	7 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9102*	*2 564*	*2 334*
99.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
99.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
99.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
99.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	602 024	144
99.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
99.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
100	**515-201-0505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 12.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334 990**
101	**Е11-330208-101** **1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**33 362**	**66 724**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			19 378	38 756
		в том числе оплата труда рабочих			9 486	18 972
101.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3472	4 643	38 756
101.2		машины и механизмы			13 639	27 278
		в том числе оплата труда машинистов			3 045	6 090
101.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,887	12 400	23 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,887*	*2 564*	*4 838*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4884	7 945	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*2 564*	*1 252*
101.3		материалы, изделия и конструкции			345	690
101.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
101.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	602 024	36
101.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
101.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
102	**515-201-0508** **515-201-0508** ***СпрСЦ 12.2024***	**ОПН 10 кВ**	**комплект**	**2**	**244 722**	**489 444**
103	**Е11-330202-102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные С ОДНИМ ПОДКОСОМ. Установка**	**опора**	**2**	**54 829**	**109 658**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			30 242	60 484
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	29 618
103.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 556	60 484
103.2		машины и механизмы			23 664	47 328
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	15 286
103.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 338	40 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 663*	*13 011*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 945	7 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 564*	*2 277*
103.3		материалы, изделия и конструкции			923	1 846
103.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
103.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
103.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
103.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
103.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
103.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
104	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5**	**шт.**	**4**	**64 420**	**257 680**

1	2	3	4	5	6	7
105	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012-2М**	**шт.**	**4**	**1 824**	**7 296**
106	**С1252-207-0548** **252-207-0548** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ 73**	**шт.**	**2**	**46 526**	**93 052**
107	**С1252-207-0549** **252-207-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМз60а**	**шт.**	**2**	**26 162**	**52 324**
108	**С1252-207-0548** **252-207-0548** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ 80**	**шт.**	**2**	**46 526**	**93 052**
109	**С1252-207-0202** **252-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление подкоса У52**	**шт.**	**2**	**2 408**	**4 816**
110	**С1252-207-0222** **252-207-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 351**	**9 404**
111	**С1247-204-6025** **247-204-6025** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары для выключателя автоматического Шина выносная 3Р, HDM3-63, HDM3-100L/S (в комплекте 3 шт.)**	**комплект**	**6**	**1 325**	**7 950**
112	**С1252-207-0803** **252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
113	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10,2**	**1 365**	**13 923**
114	**Ц13-080201-2501** **1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**60 283**	**120 566**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			22 749	45 498
		в том числе оплата труда рабочих			11 076	22 152
114.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 266	45 498
114.2		машины и механизмы			37 460	74 920
		в том числе оплата труда машинистов			12 277	24 554
114.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,0136	9 349	74 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0136*	*3 064*	*24 554*
114.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
114.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
114.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11

1	2	3	4	5	6	7
114.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
114.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
114.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
115	**С1243-903-8101** **243-903-8101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для одножильного кабеля из сшитого полиэтилена, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПКВтБнг-HF10-400-В**	**шт.**	**2**	**35 804**	**71 608**
116	**С1252-108-0607** **252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85 770**
117	**С1252-207-1010** **252-207-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25**	**шт.**	**18**	**3 615**	**65 070**
118	**С1252-207-3203** **252-207-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**6**	**8 442**	**50 652**
119	**С1252-207-1150** **252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**31 953**	**191 718**
120	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**18**	**589**	**10 602**
121	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,438**	**1 092**	**478**
122	**С1252-201-0502** **252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1 226**	**7 356**
	Раздел 5.	**Заземление опор**				**8 616 893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 167 200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 060 139*
		машины и механизмы	тенге			400 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 049 013
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
123	**Е11-330209-101** **1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11)***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**2 520**	**1 022**	**2 575 440**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			860	2 167 200
		в том числе оплата труда рабочих			421	1 060 920

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	503,496	4 304	2 167 047
123.2		машины и механизмы			159	400 680
		в том числе оплата труда машинистов			28	70 560
123.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	139,86	1 285	179 720
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,972	7 945	222 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,972*	*2 564*	*71 720*
123.3		материалы, изделия и конструкции			3	7 560
123.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03024	278 998	8 437
124	**С1214-210-0101** **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**	**18,684**	**323 349**	**6 041 453**
	Раздел 6.	**ПОДВЕСКА ПРОВОДА СИП**				**6 497 915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			999 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*489 177*
		машины и механизмы	тенге			493 129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 005 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
125	**Е11-330204-101** **1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**11,41**	**132 493**	**1 511 745**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			87 568	999 151
		в том числе оплата труда рабочих			42 873	489 181
125.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,90811	4 900	999 150
125.2		машины и механизмы			43 219	493 129
		в том числе оплата труда машинистов			12 636	144 177
125.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,944818	9 840	147 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,944818*	*2 564*	*38 319*
125.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,016287	8 546	256 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,016287*	*2 564*	*76 962*
125.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,271939	7 945	89 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,271939*	*2 564*	*28 901*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	19 465

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,141	2 233	2 548
125.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002282	77 199	18
125.3.3	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,961	558	13 370
125.3.4	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,004564	717 966	3 277
125.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2282	1 103	252
126	**С1243-701-0503 243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**11 410**	**437**	**4 986 170**
	Раздел 7.	**Прокладка кабеля КЛ 0,4кВ**				**1 149 410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			629 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*303 550*
		машины и механизмы	тенге			61 950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			458 010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
		Земляные работы				
127	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**$м^3$**	**50**	**7 357**	**367 850**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 357	367 850
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	177 200
127.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,47	4 304	367 863
128	**У6401-0201-0201 6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**70**	**769**	**53 830**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			341	23 870
		в том числе оплата труда рабочих			166	11 620
128.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 266	23 887
128.2		машины и механизмы			428	29 960
		в том числе оплата труда машинистов			138	9 660
128.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,77244	7 945	29 972

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77244*	*2 564*	*9 673*
129	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 с планировкой лишнего грунта**	**$м^3$**	**50**	**3 840**	**192 000**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 840	192 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	92 450
129.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,945	3 559	191 990
		Прокладка кабеля				
130	**У6401-0201-0501** **6401-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**130**	**663**	**86 190**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			341	44 330
		в том числе оплата труда рабочих			166	21 580
130.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,424	5 266	44 361
130.2		машины и механизмы			245	31 850
		в том числе оплата труда машинистов			66	8 580
130.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,40084	8 662	20 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40084*	*2 146*	*5 152*
130.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,40084	25	60
130.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54756	12 389	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*3 663*	*2 006*
130.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54756	7 945	4 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*2 564*	*1 404*
130.3		материалы, изделия и конструкции			77	10 010
130.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,052	853	44
130.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00104	4 216 669	4 385
130.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1248	2 313	289
130.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	7 763 690	5 046
130.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,010816	501	5
130.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,078	1 293	101
130.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,052	1 438	75

1	2	3	4	5	6	7
131	**С1243-101-0205** **243-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-6**	**м**	**130**	**3 304**	**429 520**
132	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**70**	**22**	**1 540**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			20	1 400
		в том числе оплата труда рабочих			10	700
132.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,364	3 903	1 421
132.2		машины и механизмы			2	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	70
132.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	7 945	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 564*	*39*
133	**С1249-101-0506** **249-101-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**70**	**264**	**18 480**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	56991,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,847	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	12191,38	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	04-01-02	Внеплощадочные сети электроснабжения	34 954,956	4 137,292	--	39 092,248	1,337	5 800,798	--
2.	04-01-02	Внутриплощадочные сети электроснабжения и освещение	17 261,387	638,296	--	17 899,683	1,51	6 390,582	--
		ИТОГО	**52 216,343**	**4 775,588**	**--**	**56 991,931**	**2,847**	**12 191,38**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-04-01-01

(локальная смета)

на Резервуар 50м3

Наименование объекта - Резервуар 50м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	248,8312384	3 559	885 590,38
2	002-0150	20112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,578	6 155	545 197,59
3	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,498261	4 841	413 897,08
4	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,8561284	3 120	392 671,12
5	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,8963742	4 304	305 137,99
6	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,315975	5 775	244 374,76
7	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,82498	4 904	234 533,7
8	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7004	4 669	49 960,17
9	001-0130	20021	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,15751	4 456	49 717,86
10	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,986007	3 608	25 205,51
11	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30536	4 311	5 627,41
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 151 787**

1	2		3	4	5	6	7
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	144,7974671	2 982,08	(431798,05)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 151 787**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9306% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0104	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	31,1345093	17 487	544 449,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,1345093	3 663,0	114 045,71
2	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	29,8048439	10 427	310 775,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,8048439	2 564,0	76 419,62
3	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,2842286	8 056	252 025,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,2842286	2 564,0	80 212,76
4	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,43588	12 631	220 232,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,43588	3 064,0	53 423,54
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,517% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,9338387	12 389	147 848,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,9338387	3 663,0	43 713,65
6	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,34032	10 747	68 139,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,34032	3 064,0	19 426,74
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,5525% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4652514	7 945	67 256,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,4652514	2 564,0	21 704,9
8	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4963324	13 712	47 941,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4963324	2 564,0	8 964,6
9	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1109314	12 218	25 791,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1109314	3 064,0	6 467,89
10	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,4452	718	15 397,65
11	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6136292	6 163	9 944,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6136292	2 564,0	4 137,35
12	314-502-0306	981	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,74592	5 426	4 047,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,74592	2 146,0	1 600,74

1	2		3	4	5	6	7
13	311-101-1302	270	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	0,163614	16 032	2 623,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,163614	3 663,0	599,32
14	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,551664	376	2 463,43
15	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	122,3397145	18	2 202,11
16	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1857396	11 307	2 100,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1857396	2 564,0	476,24
17	315-203-0601	1950	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,27972	2 340	654,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел.-ч	0,111888	2 145,0	240,0
18	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,73426	99	567,69
19	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,8959315	61	359,65
20	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,69164	149	252,05
21	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9409837	83	161,1
22	311-504-0201	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2629146	499	131,19
23	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,253746	426	108,1
24	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4839136	35	86,94
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 725 043**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**431 798**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5617% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-505-0106	274394	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т	т	4,2	1 115 698	4 685 931,6
2	241-518-0103	251290	Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100	шт.	26	43 490	1 130 740
3	242-103-0303	252291	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	115 040	575 200
4	214-210-0202	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08388	294 911	319 648,13
5	212-101-0902	279292	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,86625	38 775	305 013,84
6	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	221,76	1 112	246 597,12
7	241-102-0168	150601	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	92	2 601	239 292
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6439% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	225-101-0602	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	32 661	195 966
9	242-103-0301	252289	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	56 615	169 845

1	2		3	4	5	6	7
10	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1512	1 121 754	169 609,2
11	225-101-0609	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	26 513	159 078
12	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7372	33 237	157 450,32
13	225-101-0109	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	25 710	154 260
14	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
15	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1164	1 145 933	133 386,6
16	212-101-0303	279159	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,59856	32 328	116 334,25
17	225-101-0110	115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26 696	80 088
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7944% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
18	241-102-0137	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	48	1 453	69 744
19	225-101-0101	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	7 555	52 885
20	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	7 764	46 584
21	225-101-0105	115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	12 400	37 200
22	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,15668	31 633	36 589,26
23	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,93	2 280	24 920,4
24	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,5085	7 006	24 580,55
25	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,74702	30 704	22 936,5
26	222-519-0402	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,017309	1 324 175	22 920,15
27	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	27,72	557	15 440,04
28	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03864	323 349	12 494,21
29	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,32095	7 848	10 366,82
30	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	831 695	8 233,78
31	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	31 633	7 743,76
32	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	165,5232016	36	5 958,84
33	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00609	954 056	5 810,2
34	224-106-0104 *РСНБ РК 2022*		Воронка выпускная металлическая оцинкованная 100х150 мм	шт.	2	2 666	5 332
35	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,10825	4 684	5 191,04
36	261-107-0573	147343	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0168	282 532	4 746,54
37	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,008148	535 012	4 359,28
38	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00315	961 705	3 029,37
39	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,40938	2 146	3 024,53

1	2		3	4	5	6	7
40	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,10932	25 928	2 834,45
41	215-202-0503	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	$м^3$	0,02601	103 765	2 698,93
42	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,704	555	2 610,72
43	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00252	943 399	2 377,37
44	241-102-0101	272133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	4,5	415	1 867,5
45	261-401-0209	239323	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,798	2 288	1 825,82
46	215-204-0503	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	$м^3$	0,011755	101 506	1 193,2
47	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001302	680 949	886,6
48	214-214-0108	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	0,07854	10 602	832,68
49	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8115	861	698,7
50	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6544	415	686,58
51	251-305-0110	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,65	951	618,15
52	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00042	1 352 536	568,07
53	215-202-0501	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	$м^3$	0,0042	104 329	438,18
54	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 758	430,91
55	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0065518	64 705	423,93
56	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,47	251	368,97
57	217-701-0305	316297	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,176	227	266,95
58	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006377	34 839	222,17
59	215-204-0303	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	$м^3$	0,00155	101 506	157,33
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**9 429 690**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**14 306 526**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**14 306 526**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14260'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-4'Резервуар 50м^3'РП'6'06-04-01-01'Резервуар 50м^3'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемлянные работы*
4	П2 Резервуара 337,056м^3 и 670м^3+145м^3 траншей для трубопровода*
5	У6101-0101-0105'337,056+670+145=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0201-0202(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0102'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	У6101-0106-0102'Ф1-128,254=Ф3 Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0108'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0206-0102'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	L грунт необходимый для обвалования*
13	У6101-0104-0102'128,254=Ф7''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Обсыпка резервуара/'м^3 грунта*
14	У6101-0107-0501'Ф7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
15	У6101-0106-0102'Ф7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/Подача грунта на перекрытие резервуара/'м^3 грунта*
16	У6101-0206-0102'Ф7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	У6101-0209-0102'12,2.6,7''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2/Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/'м^2 спланированной площади*
18	РРезервуары противопожарные-2шт*
19	П2Сброс конденсата*
20	У6301-103-101(РМ295990)'0,003''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
21	С1241-102-0101'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
22	П2Вентиляция и подача воздуха в резервуар*
23	У6301-103-103(РМ295990)'0,008''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
24	С1241-102-0168'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
25	П2Подводящий и отводящие трубопроводы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-103-103(РМ295990)'0,069''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
27	С1241-102-0168'69''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
28	П2Переливной и спускной трубопроводы*
29	У6301-103-101(РМ295990)'0,038''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
30	С1241-102-0137'38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
31	П2Задвижка*
32	У6301-402-101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
33	У6301-402-103(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
34	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
35	С1242-103-0303'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
36	С1241-518-0103'12''Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100'шт.*
37	С1241-518-0103'12''Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100'шт.*
38	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная 100х150 мм'шт.*
39	П2Колодец подводящий, спускной, переливной д1,5м-3шт*
40	Н43=3*
41	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,16+0,31+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
42	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
44	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
47	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
48	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
49	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
50	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
51	У6103-101-104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
52	П2Отмостка*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
54	Н43=1*
55	П2Колодец отводящий д1,5м-1шт*
56	Н43=1*
57	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,31+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
58	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
59	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
61	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
62	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
66	У6103-101-104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
67	П2Отмостка*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	Н43=1*
70	РРезервуары для сточных вод-1шт*
71	П2Сброс конденсата*
72	У6301-103-101(РМ295990)'0,0015''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
73	С1241-102-0101'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
74	П2Вентиляция и подача воздуха в резервуар*
75	У6301-103-103(РМ295990)'0,004''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
76	С1241-102-0168'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
77	П2Подводящий трубопроводы*
78	У6301-103-103(РМ295990)'0,011''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
79	С1241-102-0168'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
80	П2Спускной трубопроводы*
81	У6301-103-101(РМ295990)'0,010''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
82	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
83	П2Задвижка*
84	У6301-402-101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
85	У6301-402-103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
86	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
87	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
88	С1241-518-0103'1''Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100'шт.*
89	С1241-518-0103'1''Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100'шт.*
90	П2Колодец д1,5м-1шт*
91	Н43=1*
92	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,31+0,27+0,02+0,05.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
94	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
95	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
96	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
97	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
98	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
99	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
100	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
101	У6103-101-104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
102	П2Отмостка*
103	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
104	Н43=1*
105	П2Колодец отводящий д1,5м-1шт*
106	Н43=1*
107	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4+0,31+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
108	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
109	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
110	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
111	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
113	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
114	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
115	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
116	У6103-101-104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
117	П2Отмостка*
118	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
119	Н43=1*
120	РПлиты Пм-1*
121	У6103-701-101(РМ100463)'9,8.3,6.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
122	С1212-101-0303'1,02.9,8.3,6.0,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
123	У6103-101-212(РМ100533РС279292)(РМ295570)'7,75''Устройство плиты фундаментной железобетонной В25 F150, W6'м^3*
124	С1214-210-0101'38,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
126	РМонтаж емкости 50м^3*
127	Е11-90202-101(РС248298)(РС247819)(РС295605)'4,2''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	C1222-505-0106'4,2''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т'т*
129	К''*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Резервуар 50м3
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар 50м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**14306,526**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3583,588	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,885	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**14 306 526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 151 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 534 628*
		машины и механизмы	тенге			1 725 043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 429 694
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	885		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**2 736 302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 633 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786 319*
		машины и механизмы	тенге			1 103 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 239*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
		Резервуара 337,056м^3 и 670м^3+145м^3 траншей для трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 117,49432**	**487**	**544 220**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			487	544 219
		в том числе оплата труда машинистов			102	113 984
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	31,1345093	17 487	544 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,1345093*	*3 663*	*114 046*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**34,56168**	**8 828**	**305 111**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	305 111
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	146 991
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,8963742	4 304	305 138
3	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1 152,056**	**133**	**153 223**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	153 224
		в том числе оплата труда машинистов			33	38 018
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,7059948	10 427	153 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7059948*	*2 564*	*37 706*
4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**921,4218**	**93**	**85 692**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			93	85 693
		в том числе оплата труда машинистов			23	21 193
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,2435923	10 427	85 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2435923*	*2 564*	*21 137*
5	**У6101-0106-0108** **6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**921,4218**	**46**	**42 385**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			46	42 386
		в том числе оплата труда машинистов			11	10 136
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,0706572	10 427	42 445

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0706572*	*2 564*	*10 437*
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**921,4218**	**611**	**562 989**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			374	344 612
		в том числе оплата труда рабочих			180	165 856
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,4784738	3 120	344 693
6.2		машины и механизмы			237	218 377
		в том числе оплата труда машинистов			75	69 107
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,8479277	8 056	216 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,8479277*	*2 564*	*68 838*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	107,3917108	18	1 933
7	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**102,3802**	**3 840**	**393 140**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 840	393 140
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	189 301
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,4579978	3 559	393 120
8	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/Обсыпка резервуара/**	**$м^3$ грунта**	**128,254**	**133**	**17 058**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			133	17 057
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 232
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6371623	10 427	17 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6371623*	*2 564*	*4 198*
9	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**128,254**	**611**	**78 363**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			374	47 967
		в том числе оплата труда рабочих			180	23 086
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,3776546	3 120	47 978
9.2		машины и механизмы			237	30 396
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 619

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7370009	8 056	30 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7370009*	*2 564*	*9 582*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9480037	18	269
10	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/Подача грунта на перекрытие резервуара/**	**м^3 грунта**	**128,254**	**93**	**11 928**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			93	11 928
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 950
10.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1474372	10 427	11 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1474372*	*2 564*	*2 942*
11	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**128,254**	**3 840**	**492 495**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 840	492 495
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	237 142
11.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,3732406	3 559	492 470
12	**У6101-0209-0102 6101-0209-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2/Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/**	**м^2 спланированной площади**	**81,74**	**608**	**49 698**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			608	49 698
		в том числе оплата труда рабочих			293	23 950
12.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,15751	4 456	49 718
	Раздел 2.	**Резервуары противопожарные-2шт**				**3 644 722**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			581 393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283 747*
		машины и механизмы	тенге			163 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 899 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		Сброс конденсата				
13	**У6301-103-101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 878 341**	**5 635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	4 865
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	2 369
13.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84249	5 775	4 865
13.2		машины и механизмы			190 610	572
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	161
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0321012	12 218	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321012*	*3 064*	*98*
13.2.2	270 311-101-1302	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	0,0029304	16 032	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
13.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0275058	61	2
13.2.4	2011 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	0,02664	149	4
13.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003996	426	2
13.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195138	6 163	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195138*	*2 564*	*50*
13.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006327	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006327*	*2 564*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	198
13.3.1	131548 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	$м^3$	0,00054	103 765	56
13.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	415	5
13.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
14	**С1241-102-0101** **241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**3**	**415**	**1 245**
		Вентиляция и подача воздуха в резервуар				
15	**У6301-103-103** **6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,008**	**2 154 690**	**17 238**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	13 846
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	6 742
15.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3976	5 775	13 846
15.2		машины и механизмы			307 528	2 461
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	708

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1347096	12 218	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347096*	*3 064*	*413*
15.2.2	270 311-101-1302	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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
15.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	61	9
15.2.4	2011 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	0,10656	149	16
15.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015984	426	7
15.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0991896	6 163	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991896*	*2 564*	*254*
15.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018648	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 564*	*5*
15.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	931
15.3.1	131548 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	$м^3$	0,00144	103 765	149
15.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1256	415	52
15.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
16	**С1241-102-0168 241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**8**	**2 601**	**20 808**
		Подводящий и отводящие трубопроводы				
17	**У6301-103-103 6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,069**	**2 154 690**	**148 674**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	119 423
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	58 150
17.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6793	5 775	119 423
17.2		машины и механизмы			307 528	21 219
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	6 103
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1618703	12 218	14 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1618703*	*3 064*	*3 560*
17.2.2	270 311-101-1302	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	0,084249	16 032	1 351

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084249*	*3 663*	*309*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,263735	61	77
17.2.4	2011 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	0,91908	149	137
17.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,137862	426	59
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8555103	6 163	5 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8555103*	*2 564*	*2 194*
17.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160839	7 945	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160839*	*2 564*	*41*
17.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	8 031
17.3.1	131548 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	$м^3$	0,01242	103 765	1 289
17.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0833	415	450
17.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,76	2 280	6 293
18	**С1241-102-0168 241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**69**	**2 601**	**179 469**
		Переливной и спускной трубопроводы				
19	**У6301-103-101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,038**	**1 878 341**	**71 377**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	61 628
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	30 008
19.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,67154	5 775	61 628
19.2		машины и механизмы			190 610	7 243
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	2 036
19.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4066152	12 218	4 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4066152*	*3 064*	*1 246*
19.2.2	270 311-101-1302	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	0,0371184	16 032	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371184*	*3 663*	*136*
19.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3484068	61	21
19.2.4	2011 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	0,33744	149	50

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,050616	426	22
19.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2471748	6 163	1 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2471748*	*2 564*	*634*
19.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080142	7 945	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080142*	*2 564*	*21*
19.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	2 506
19.3.1	131548 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	$м^3$	0,00684	103 765	710
19.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,152	415	63
19.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76	2 280	1 733
20	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**38**	**1 453**	**55 214**
		Задвижка				
21	**У6301-402-101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 362**	**10 724**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 561	9 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	4 440
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 669	9 121
21.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
21.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
21.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
21.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
22	**У6301-402-103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**8 864**	**35 456**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 256	29 024
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	14 128
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	4 669	29 023
22.2		машины и механизмы			265	1 060

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			85	340
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5 372
22.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
22.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
23	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**56 615**	**113 230**
24	**С1242-103-0303** **242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**115 040**	**460 160**
25	**С1241-518-0103** **241-518-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100**	**шт.**	**12**	**43 490**	**521 880**
26	**С1241-518-0103** **241-518-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100**	**шт.**	**12**	**43 490**	**521 880**
27	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная 100х150 мм**	**шт.**	**2**	**2 666**	**5 332**
		Колодец подводящий, спускной, переливной д1,5м-3шт				
28	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4,77**	**89 796**	**428 327**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			45 433	216 715
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	105 517
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,766927	4 841	216 717
28.2		машины и механизмы			20 573	98 133
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	29 703
28.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1376622	499	69
28.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0688311	6 163	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688311*	*2 564*	*176*
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0847152	11 307	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847152*	*2 564*	*217*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6547396	12 389	70 057

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6547396*	*3 663*	*20 713*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3515451	7 945	26 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3515451*	*2 564*	*8 593*
28.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	113 478
28.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,69165	7 848	5 428
28.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4804	33 237	82 441
28.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,39114	30 704	12 010
28.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003339	34 839	116
28.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009063	1 324 175	12 001
28.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05724	25 928	1 484
29	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**32 661**	**97 983**
30	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**12 400**	**37 200**
31	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**3**	**26 696**	**80 088**
32	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**26 513**	**79 539**
33	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 764**	**23 292**
34	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 555**	**22 665**
35	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**46,2**	**3 721**	**171 910**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			876	40 471
		в том числе оплата труда рабочих			436	20 143
35.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,25594	4 904	40 487
35.2		машины и механизмы			9	416
		в том числе оплата труда машинистов			3	139

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051282	7 945	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051282*	*2 564*	*131*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	131 023
35.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,86	557	7 720
35.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,88	1 112	123 299
36	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23 192**	**69 576**
37	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0582**	**1 145 933**	**66 693**
38	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,12**	**63 629**	**7 635**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			23 448	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	1 401
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65268	4 311	2 814
38.2		машины и механизмы			2 938	352
		в том числе оплата труда машинистов			570	68
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0388411	83	3
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0234565	13 712	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234565*	*2 564*	*60*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003596	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003596*	*2 564*	*1*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009857	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009857*	*3 663*	*4*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014386	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*2 564*	*4*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	597
38.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00084	101 506	85
38.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000984	64 705	6
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005088	36	0

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07812	2 758	215
38.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09144	2 146	196
38.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
38.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63
38.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	31 633	3 872
		Отмостка				
39	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,567**	**42 195**	**23 925**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 407	3 066
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 526
39.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8496495	3 608	3 066
39.2		машины и механизмы			2 770	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			516	293
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1132866	13 712	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132866*	*2 564*	*290*
39.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3020976	35	11
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008182	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008182*	*2 564*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	19 288
39.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,57834	31 633	18 295
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001134	36	0
39.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14175	7 006	993
		Колодец отводящий д1,5м-1шт				
40	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,43**	**89 796**	**128 408**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			45 433	64 969
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	31 633
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,420693	4 841	64 970
40.2		машины и механизмы			20 573	29 420

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	8 905
40.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0412698	499	21
40.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0206349	6 163	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206349*	*2 564*	*53*
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253968	11 307	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253968*	*2 564*	*65*
40.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6952364	12 389	21 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6952364*	*3 663*	*6 210*
40.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0047609	7 945	7 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0047609*	*2 564*	*2 576*
40.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	34 020
40.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,20735	7 848	1 627
40.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7436	33 237	24 715
40.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11726	30 704	3 600
40.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001001	34 839	35
40.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002717	1 324 175	3 598
40.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01716	25 928	445
41	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**32 661**	**32 661**
42	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 710**	**51 420**
43	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 513**	**26 513**
44	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 764**	**7 764**
45	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 555**	**7 555**
46	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,4**	**3 721**	**57 303**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			876	13 490
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 714
46.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75198	4 904	13 496
46.2		машины и механизмы			9	138
		в том числе оплата труда машинистов			3	46
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017094	7 945	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017094*	*2 564*	*44*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	43 674
46.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,62	557	2 573
46.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,96	1 112	41 100
47	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
48	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0194**	**1 145 933**	**22 231**
49	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**63 629**	**2 545**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 448	938
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	467
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21756	4 311	938
49.2		машины и механизмы			2 938	118
		в том числе оплата труда машинистов			570	23
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,012947	83	1
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078188	13 712	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078188*	*2 564*	*20*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001199	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001199*	*2 564*	*0*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003286	12 389	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*3 663*	*1*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004795	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	199
49.3.1	131600 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	$м^3$	0,00028	101 506	28
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 705	2
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	36	0
49.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 758	72
49.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
49.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
49.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
49.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	31 633	1 291
		Отмостка				
50	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,189**	**42 195**	**7 975**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 407	1 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	509
50.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2832165	3 608	1 022
50.2		машины и механизмы			2 770	524
		в том числе оплата труда машинистов			516	98
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0377622	13 712	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 564*	*97*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1006992	35	4
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002727	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002727*	*2 564*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	6 429
50.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19278	31 633	6 098
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000378	36	0
50.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006	331
	Раздел 3.	**Резервуары для сточных вод-1шт**				**1 128 130**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			219 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 227*
		машины и механизмы	тенге			68 586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Сброс конденсата				
51	**У6301-103-101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0015**	**1 878 341**	**2 818**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	2 433
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	1 185
51.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,421245	5 775	2 433
51.2		машины и механизмы			190 610	286
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	80
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0160506	12 218	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160506*	*3 064*	*49*
51.2.2	270 311-101-1302	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	0,0014652	16 032	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*3 663*	*5*
51.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0137529	61	1
51.2.4	2011 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	0,01332	149	2
51.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001998	426	1
51.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0097569	6 163	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097569*	*2 564*	*25*
51.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003164	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003164*	*2 564*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	99
51.3.1	131548 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	$м^3$	0,00027	103 765	28
51.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	415	2
51.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 280	68

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1241-102-0101** **241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**1,5**	**415**	**623**
		Вентиляция и подача воздуха в резервуар				
53	**У6301-103-103** **6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**2 154 690**	**8 619**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	6 923
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	3 371
53.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1988	5 775	6 923
53.2		машины и механизмы			307 528	1 230
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	354
53.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0673548	12 218	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673548*	*3 064*	*206*
53.2.2	270 311-101-1302	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	0,004884	16 032	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*3 663*	*18*
53.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07326	61	4
53.2.4	2011 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	0,05328	149	8
53.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007992	426	3
53.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0495948	6 163	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495948*	*2 564*	*127*
53.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009324*	*2 564*	*2*
53.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	466
53.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	103 765	75
53.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	415	26
53.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
54	**С1241-102-0168** **241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**4**	**2 601**	**10 404**
		Подводящий трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6301-103-103 6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,011**	**2 154 690**	**23 702**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	19 038
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	9 270
55.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2967	5 775	19 038
55.2		машины и механизмы			307 528	3 383
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	973
55.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1852257	12 218	2 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1852257*	*3 064*	*568*
55.2.2	270 311-101-1302	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	0,013431	16 032	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013431*	*3 663*	*49*
55.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,201465	61	12
55.2.4	2011 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	0,14652	149	22
55.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021978	426	9
55.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1363857	6 163	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363857*	*2 564*	*350*
55.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025641	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025641*	*2 564*	*7*
55.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	1 280
55.3.1	131548 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	$м^3$	0,00198	103 765	205
55.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1727	415	72
55.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
56	**С1241-102-0168 241-102-0168 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**11**	**2 601**	**28 611**
		Спускной трубопроводы				
57	**У6301-103-101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**1 878 341**	**18 783**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	16 218
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	7 897

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8083	5 775	16 218
57.2		машины и механизмы			190 610	1 906
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	536
57.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,107004	12 218	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107004*	*3 064*	*328*
57.2.2	270 311-101-1302	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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 663*	*36*
57.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,091686	61	6
57.2.4	2011 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	0,0888	149	13
57.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01332	426	6
57.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,065046	6 163	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065046*	*2 564*	*167*
57.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002109*	*2 564*	*5*
57.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	659
57.3.1	131548 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	$м^3$	0,0018	103 765	187
57.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	415	17
57.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
58	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 453**	**14 530**
		Задвижка				
59	**У6301-402-101** **6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 362**	**5 362**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 561	4 561
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	2 220
59.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4 669	4 561
59.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 945	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 564*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
59.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
59.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
60	**У6301-402-103** **6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 864**	**8 864**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 256	7 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
60.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 669	7 256
60.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
60.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
61	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
62	**С1242-103-0303** **242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**115 040**	**115 040**
63	**С1241-518-0103** **241-518-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100**	**шт.**	**1**	**43 490**	**43 490**
64	**С1241-518-0103** **241-518-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100**	**шт.**	**1**	**43 490**	**43 490**
		Колодец д1,5м-1шт				
65	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,48**	**89 796**	**132 898**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 433	67 241
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	32 739
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,889948	4 841	67 241

1	2	3	4	5	6	7
65.2		машины и механизмы			20 573	30 448
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	9 216
65.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0427128	499	21
65.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0213564	6 163	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213564*	*2 564*	*55*
65.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0262848	11 307	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262848*	*2 564*	*67*
65.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7545104	12 389	21 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7545104*	*3 663*	*6 427*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0398924	7 945	8 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0398924*	*2 564*	*2 666*
65.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	35 209
65.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2146	7 848	1 684
65.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7696	33 237	25 579
65.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12136	30 704	3 726
65.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001036	34 839	36
65.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002812	1 324 175	3 724
65.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01776	25 928	460
66	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**32 661**	**32 661**
67	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 710**	**51 420**
68	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 513**	**26 513**
69	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 764**	**7 764**
70	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 555**	**15 110**

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,4**	**3 721**	**57 303**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			876	13 490
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 714
71.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75198	4 904	13 496
71.2		машины и механизмы			9	138
		в том числе оплата труда машинистов			3	46
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017094	7 945	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017094*	*2 564*	*44*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	43 674
71.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,62	557	2 573
71.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,96	1 112	41 100
72	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
73	**С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0194**	**1 145 933**	**22 231**
74	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**63 629**	**2 545**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			23 448	938
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	467
74.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21756	4 311	938
74.2		машины и механизмы			2 938	118
		в том числе оплата труда машинистов			570	23
74.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,012947	83	1
74.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078188	13 712	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078188*	*2 564*	*20*
74.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001199	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001199*	*2 564*	*0*
74.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003286	12 389	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*3 663*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004795	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	199
74.3.1	131600 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	$м^3$	0,00028	101 506	28
74.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 705	2
74.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	36	0
74.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 758	72
74.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
74.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
74.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
74.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	31 633	1 291
		Отмостка				
75	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,189**	**42 195**	**7 975**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 407	1 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	509
75.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2832165	3 608	1 022
75.2		машины и механизмы			2 770	524
		в том числе оплата труда машинистов			516	98
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0377622	13 712	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 564*	*97*
75.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1006992	35	4
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002727	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002727*	*2 564*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	6 429
75.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19278	31 633	6 098
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000378	36	0
75.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006	331

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец отводящий д1,5м-1шт				
76	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1,43**	**89 796**	**128 408**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			45 433	64 969
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	31 633
76.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,420693	4 841	64 970
76.2		машины и механизмы			20 573	29 420
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	8 905
76.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0412698	499	21
76.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0206349	6 163	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206349*	*2 564*	*53*
76.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253968	11 307	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253968*	*2 564*	*65*
76.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6952364	12 389	21 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6952364*	*3 663*	*6 210*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0047609	7 945	7 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0047609*	*2 564*	*2 576*
76.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	34 020
76.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,20735	7 848	1 627
76.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7436	33 237	24 715
76.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11726	30 704	3 600
76.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001001	34 839	35
76.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002717	1 324 175	3 598
76.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01716	25 928	445
77	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**32 661**	**32 661**
78	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 710**	**51 420**

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 513**	**26 513**
80	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 764**	**7 764**
81	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 555**	**7 555**
82	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,4**	**3 721**	**57 303**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			876	13 490
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 714
82.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75198	4 904	13 496
82.2		машины и механизмы			9	138
		в том числе оплата труда машинистов			3	46
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017094	7 945	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017094*	*2 564*	*44*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	43 674
82.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,62	557	2 573
82.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,96	1 112	41 100
83	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
84	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0194**	**1 145 933**	**22 231**
85	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**63 629**	**2 545**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 448	938
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	467
85.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21756	4 311	938
85.2		машины и механизмы			2 938	118
		в том числе оплата труда машинистов			570	23
85.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,012947	83	1

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078188	13 712	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078188*	*2 564*	*20*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001199	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001199*	*2 564*	*0*
85.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003286	12 389	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003286*	*3 663*	*1*
85.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004795	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
85.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	199
85.3.1	131600 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	$м^3$	0,00028	101 506	28
85.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	64 705	2
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	36	0
85.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	2 758	72
85.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
85.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	861	10
85.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 006	21
85.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	31 633	1 291
		Отмостка				
86	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,189**	**42 195**	**7 975**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 407	1 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	509
86.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2832165	3 608	1 022
86.2		машины и механизмы			2 770	524
		в том числе оплата труда машинистов			516	98
86.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0377622	13 712	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 564*	*97*
86.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1006992	35	4

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002727	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002727*	*2 564*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	6 429
86.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19278	31 633	6 098
86.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000378	36	0
86.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006	331
	Раздел 4.	**Плиты Пм-1**				**1 023 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 932*
		машины и механизмы	тенге			50 893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			799 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
87	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,528**	**9 929**	**35 030**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 407	19 076
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	9 494
87.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,286708	3 608	19 074
87.2		машины и механизмы			2 770	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 820
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7048944	13 712	9 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7048944*	*2 564*	*1 807*
87.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8797184	35	66
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050909	7 945	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050909*	*2 564*	*13*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 181
87.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007056	36	0
87.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,882	7 006	6 179
88	**С1212-101-0303** **212-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,59856**	**32 328**	**116 334**

1	2	3	4	5	6	7
89	**У6103-101-212** **6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной В25 F150, W6**	**$м^3$**	**7,75**	**69 660**	**539 865**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			19 814	153 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 863	76 438
89.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,3131	4 904	153 559
89.2		машины и механизмы			5 306	41 121
		в том числе оплата труда машинистов			988	7 657
89.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8633015	83	155
89.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5179518	13 712	34 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5179518*	*2 564*	*6 456*
89.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,551664	376	2 463
89.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0232268	11 307	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232268*	*2 564*	*60*
89.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1531245	12 389	1 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531245*	*3 663*	*561*
89.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2279663	7 945	1 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279663*	*2 564*	*585*
89.3		материалы, изделия и конструкции			44 540	345 185
89.3.1	131598 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	$м^3$	0,00155	101 506	157
89.3.2	131600 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	$м^3$	0,010075	101 506	1 023
89.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006355	64 705	411
89.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03286	36	1
89.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,2	2 280	14 136
89.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,10825	4 684	5 191
89.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1005	2 146	2 362
89.3.8	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,86625	38 775	305 014
89.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6975	861	601

1	2	3	4	5	6	7
89.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,325	7 006	16 289
90	**С1214-210-0101 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**	**0,03864**	**323 349**	**12 494**
91	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08388**	**294 911**	**319 648**
	Раздел 5.	**Монтаж емкости 50м^3**				**5 774 001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545 198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271 403*
		машины и механизмы	тенге			338 881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 889 922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
92	**Е11-90202-101 1109-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж**	**т конструкций**	**4,2**	**259 064**	**1 088 069**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			129 809	545 198
		в том числе оплата труда рабочих			64 620	271 404
92.1.1	20112 002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,578	6 155	545 198
92.2		машины и механизмы			80 686	338 881
		в том числе оплата труда машинистов			19 975	83 895
92.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,4452	718	15 398
92.2.2	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,43588	12 631	220 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,43588*	*3 064*	*53 424*
92.2.3	981 314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,74592	5 426	4 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74592*	*2 146*	*1 601*
92.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,7296	61	228
92.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,34032	10 747	68 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34032*	*3 064*	*19 427*
92.2.6	1950 315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,27972	2 340	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*858*	*240*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97902	12 389	12 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97902*	*3 663*	*3 586*
92.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6993	8 056	5 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*2 564*	*1 793*
92.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49184	7 945	11 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*2 564*	*3 825*
92.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,73426	99	568
92.3		материалы, изделия и конструкции			48 569	203 990
92.3.1	128849 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	0,07854	10 602	833
92.3.2	131019 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	0,1512	1 121 754	169 609
92.3.3	131534 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	$м^3$	0,0042	104 329	438
92.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00609	954 056	5 810
92.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,704	555	2 611
92.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,47	251	369
92.3.7	147343 261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0168	282 532	4 747
92.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001302	680 949	887
92.3.9	239323 261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,798	2 288	1 826
92.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	165,48	36	5 957
92.3.11	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00252	943 399	2 377
92.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,126	2 146	270
92.3.13	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,008148	535 012	4 359
92.3.14	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	36
92.3.15	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00315	961 705	3 029
92.3.16	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,176	227	267

1	2	3	4	5	6	7
92.3.17	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00042	1 352 536	568
93	**С1222-505-0106** **222-505-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий свыше 3 т**	**т**	**4,2**	**1 115 698**	**4 685 932**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-03-01-01

(локальная смета)

на Выгреб 10 м3

Наименование объекта - Выгреб 10 м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0137	20170	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,259	4 858	171 288,22
2	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,780847	4 311	167 184,23
3	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2294	4 395	163 623,21
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,871075	4 304	38 181,11
5	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,896096	4 408	34 805,99
6	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9925	3 120	28 056,6
7	003-0139	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,415	5 025	12 135,38
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,80415	4 904	3 943,55
9	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48015	3 729	1 790,48
10	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108664	3 880	421,62
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**621 455**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,939686	2 778,12	(35947,96)

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**621 455**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5318% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,867906	10 583	40 934,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,867906	3 064,0	11 851,26
2	311-401-0103	3100	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,0171975	12 044	24 295,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0171975	3 064,0	6 180,69
3	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1853125	8 056	17 604,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1853125	2 564,0	5 603,14
4	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8837	4 973	9 367,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8837	2 146,0	4 042,42
5	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6815844	13 712	9 345,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6815844	2 564,0	1 747,58
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2724% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,670995	10 427	6 996,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,670995	2 564,0	1 720,43
7	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,3542318	376	6 901,19
8	324-102-0101	846	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3467196	14 536	5 039,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3467196	3 663,0	1 270,03
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1958% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4765763	7 945	3 786,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4765763	2 564,0	1 221,94
10	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2913128	12 389	3 609,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2913128	3 663,0	1 067,08
11	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,37674	5 923	2 231,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,37674	2 146,0	808,48
12	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0534398	20 061	1 072,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0534398	3 663,0	195,75
13	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,056862	11 307	642,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,056862	2 564,0	145,79
14	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,07148	83	337,93
15	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0116994	20 705	242,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0116994	3 663,0	42,85

1	2		3	4	5	6	7
16	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,74125	18	157,34
17	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0068687	11 956	82,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0068687	2 564,0	17,61
18	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1445654	35	40,06
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**132 679**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**35 948**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,1254% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4898	33 237	381 886,48
2	214-403-0103	320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,38706	418 459	161 968,74
3	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05736	1 145 933	65 730,72
4	261-301-0223	187499	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,228	243 311	55 474,91
5	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10582	397 364	42 049,06
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8954% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	225-101-0101	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 555	30 220
7	212-402-0103	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,196	23 782	28 443,27
8	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
9	222-525-0101	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0129	1 131 729	14 599,3
10	215-202-0503	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	$м^3$	0,13373	103 765	13 876,49
11	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04195	323 349	13 564,49
12	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,8	1 112	12 009,6
13	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,88736	2 758	7 963,34
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9793% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
14	215-204-0503	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	$м^3$	0,07288	101 506	7 397,76
15	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*		Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	6 862	6 862
16	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,9341	861	6 831,26
17	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8296	7 636	6 334,83
18	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021091	278 998	5 884,35
19	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01104	311 690	3 441,06

1	2		3	4	5	6	7
20	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,438	1 071	2 611,1
21	261-107-0879	147847	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,023	98 056	2 255,29
22	215-202-0202	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	$м^3$	0,021285	104 329	2 220,64
23	215-204-0303	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	$м^3$	0,017814	101 506	1 808,23
24	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,053186	32 325	1 719,24
25	261-103-0107	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0602	27 340	1 645,87
26	215-204-0203	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	$м^3$	0,015589	101 506	1 582,38
27	218-103-0208	329348	Каболка	т	0,0032262	423 648	1 366,77
28	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,35	557	751,95
29	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01794	34 839	625,01
30	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0066174	64 705	428,18
31	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2494	943	235,18
32	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0092235	7 006	64,62
33	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0018468	25 928	47,88
34	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,1272307	36	4,58
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**905 097**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 659 244**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 659 244**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14250'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-3'Выгреб 10 м^3'РП'6'06-03-01-01'Выгреб 10 м^3'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0103-0107'75.0,97=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
5	У6101-0203-0208(Н5.1,2)'75.0,03=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м'м^3 грунта*
6	У6101-0106-0102'75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 с планировкой лишнего грунта'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0501'75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
8	РВыгреб 10 м^3*
9	У6201-0401-0102'0,68''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
10	Е11-061001-0101(РС295570)'9,17''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
11	С1214-210-0101'(11,82+18,13+3,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	С1214-210-0201'11,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1214-403-0101'(31,64+24,38+49,80).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
14	С1214-403-0103'(100,24+107).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	Е11-150208-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'23''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону за 2 раза'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
16	У6109-0302-0501'23''Железнение покрытий цементных'м^2*
17	РКольца стеновые и опорные для лестницы*
18	У6301-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,02+0,052.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
19	С1225-101-0208'1'6862'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
20	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
21	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
22	С1222-503-0201'57,36.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
23	П2Монолитные перекрытия*
24	Е11-60801-102(РС295570)'2,15''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
25	С1214-210-0101'8,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-403-0103'179,82.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	У6111-0401-0107'4,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

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

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Выгреб 10 м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 10 м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1659,244**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	657,403	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,154	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 659 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308 722*
		машины и механизмы	тенге			132 679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			905 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**117 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 763*
		машины и механизмы	тенге			49 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 534*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**72,75**	**359**	**26 117**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	1 819
		в том числе оплата труда рабочих			12	873
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48015	3 729	1 790
1.2		машины и механизмы			334	24 299
		в том числе оплата труда машинистов			85	6 184
1.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,0171975	12 044	24 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0171975*	*3 064*	*6 181*
2	**У6101-0203-0208 6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	**м^3 грунта**	**2,25**	**16 969**	**38 180**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 969	38 180
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	18 389
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,871075	4 304	38 181
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 с планировкой лишнего грунта**	**м^3 грунта**	**75**	**93**	**6 975**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	6 975
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 725
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,670995	10 427	6 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,670995*	*2 564*	*1 720*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**75**	**611**	**45 825**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	28 050
		в том числе оплата труда рабочих			180	13 500
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9925	3 120	28 057
4.2		машины и механизмы			237	17 775
		в том числе оплата труда машинистов			75	5 625
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1853125	8 056	17 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1853125*	*2 564*	*5 603*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,74125	18	157
	Раздел 2.	**Выгреб 10 м^3**				**929 582**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 594*
		машины и механизмы	тенге			66 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			512 293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
5	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,68**	**12 590**	**8 561**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			620	422
		в том числе оплата труда рабочих			304	207
5.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108664	3 880	422
5.2		машины и механизмы			2 651	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			512	348
5.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0534398	20 061	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0534398*	*3 663*	*196*
5.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0116994	20 705	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116994*	*3 663*	*43*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0359285	11 307	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359285*	*2 564*	*92*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0068687	11 956	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068687*	*2 564*	*18*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	6 337
5.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,8296	7 636	6 335
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0476	36	2
6	**Е11-061001-0101 1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**9,17**	**59 871**	**549 017**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18 232	167 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 075	83 218
6.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,780847	4 311	167 184
6.2		машины и механизмы			5 747	52 700
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	13 232

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,07148	83	338
6.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,867906	10 583	40 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,867906*	*3 064*	*11 851*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,3542318	376	6 901
6.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2056097	12 389	2 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2056097*	*3 663*	*753*
6.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2483603	7 945	1 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483603*	*2 564*	*637*
6.3		материалы, изделия и конструкции			35 892	329 130
6.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,053186	32 325	1 719
6.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,30755	33 237	309 355
6.3.3	131597 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	$м^3$	0,015589	101 506	1 582
6.3.4	131598 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	$м^3$	0,006419	101 506	652
6.3.5	131600 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	$м^3$	0,013755	101 506	1 396
6.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0047684	64 705	309
6.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021091	278 998	5 884
6.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0143052	36	1
6.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03621	2 758	2 858
6.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2356	861	5 369
7	**С1214-210-0101** **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**	**0,03299**	**323 349**	**10 667**
8	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01104**	**311 690**	**3 441**
9	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10582**	**397 364**	**42 049**
10	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,20724**	**418 459**	**86 721**

1	2	3	4	5	6	7
11	**Е11-150208-0101** **1115-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28 к=2***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону за 2 раза**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**23**	**9 404**	**216 292**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 447	171 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 742	86 066
11.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,259	4 858	171 288
11.2		машины и механизмы			502	11 546
		в том числе оплата труда машинистов			210	4 830
11.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,8837	4 973	9 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8837*	*2 146*	*4 042*
11.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,36708	5 923	2 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36708*	*2 146*	*788*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 455	33 465
11.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,196	23 782	28 443
11.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00414	34 839	144
11.3.3	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,023	98 056	2 255
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0138	36	1
11.3.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,438	1 071	2 611
12	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**23**	**558**	**12 834**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			528	12 144
		в том числе оплата труда рабочих			265	6 095
12.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,415	5 025	12 135
12.2		машины и механизмы			9	207
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00966	5 923	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00966*	*2 146*	*21*
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01449	11 307	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01449*	*2 564*	*37*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	483

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0138	34 839	481
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	36	2
	Раздел 3.	**Кольца стеновые и опорные для лестницы**				**612 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202 372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 365*
		машины и механизмы	тенге			17 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			392 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
13	**У6301-0401-0103 6301-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,228**	**434 331**	**99 027**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			152 658	34 806
		в том числе оплата труда рабочих			74 320	16 945
13.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,896096	4 408	34 806
13.2		машины и механизмы			32 157	7 331
		в том числе оплата труда машинистов			8 721	1 988
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3467196	14 536	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3467196*	*3 663*	*1 270*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06327	12 389	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06327*	*3 663*	*232*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18981	7 945	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18981*	*2 564*	*487*
13.3		материалы, изделия и конструкции			249 516	56 890
13.3.1	187499 261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,228	243 311	55 475
13.3.2	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0018468	25 928	48
13.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0032262	423 648	1 367
14	**С1225-101-0208 225-101-0208 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**6 862**	**6 862**
15	**С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 555**	**30 220**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
17	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05736**	**1 145 933**	**65 731**
		Монолитные перекрытия				
18	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**2,15**	**136 114**	**292 645**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76 104	163 624
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	81 459
18.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2294	4 395	163 623
18.2		машины и механизмы			4 652	10 002
		в том числе оплата труда машинистов			899	1 933
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6815844	13 712	9 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6815844*	*2 564*	*1 748*
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064436	11 307	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064436*	*2 564*	*17*
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224331	12 389	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224331*	*3 663*	*82*
18.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1445654	35	40
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033411	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033411*	*2 564*	*86*
18.3		материалы, изделия и конструкции			55 358	119 019
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,18225	33 237	72 531
18.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2494	943	235
18.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0129	1 131 729	14 599
18.3.4	131543 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	$м^3$	0,021285	104 329	2 221
18.3.5	131548 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	$м^3$	0,13373	103 765	13 876
18.3.6	131598 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	$м^3$	0,011395	101 506	1 157

1	2	3	4	5	6	7
18.3.7	131600 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	$м^3$	0,059125	101 506	6 002
18.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001849	64 705	120
18.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0602	27 340	1 646
18.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055255	36	0
18.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85115	2 758	5 105
18.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6985	861	1 462
18.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0092235	7 006	65
19	**С1214-210-0101** **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**	**0,00896**	**323 349**	**2 897**
20	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,17982**	**418 459**	**75 247**
21	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,5**	**3 721**	**16 744**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			876	3 942
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 962
21.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,80415	4 904	3 944
21.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004995	7 945	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*2 564*	*13*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	12 762
21.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,35	557	752
21.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,8	1 112	12 010

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-02-01-01

(локальная смета)

на Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец

Наименование объекта - Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0130	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,80512	4 408	329 740,97
2	002-0128	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4925	4 164	31 198,77
3	003-0130	20163	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,12074	4 270	30 405,56
4	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,250636	5 775	12 997,42
5	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3798	4 566	10 866,17
6	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6083	4 904	7 887,1
7	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,699299	3 608	6 131,07
8	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,419372	4 304	6 108,98
9	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4388	3 120	4 489,06
10	002-0138	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5655528	4 986	2 819,85
11	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14382	3 880	558,02
12	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076824	3 729	286,48

1	2		3	4	5	6	7
13	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158494	5 793	91,82
14	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146223	4 690	68,58
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**443 653**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,2557465	3 202,35	(23235,42)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**443 653**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,5397% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-102-0101	846	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,284712	14 536	47 746,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,284712	3 663,0	12 031,9
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9404176	7 945	15 416,62
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9404176	2 564,0	4 975,23
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,026% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6017483	12 389	7 455,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6017483	3 663,0	2 204,2
4	311-401-0103	3100	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,3227516	12 044	3 887,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3227516	3 064,0	988,91
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4343% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2412252	13 712	3 307,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2412252	2 564,0	618,5
6	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,34965	8 056	2 816,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,34965	2 564,0	896,5
7	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0707292	20 061	1 418,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0707292	3 663,0	259,08
8	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0949683	12 218	1 160,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0949683	3 064,0	290,98
9	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1073592	10 427	1 119,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1073592	2 564,0	275,27
10	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0953025	10 583	1 008,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0953025	3 064,0	292,01
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0477135	11 307	539,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0477135	2 564,0	122,34

1	2		3	4	5	6	7
12	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0614063	6 163	378,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0614063	2 564,0	157,45
13	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0154845	20 705	320,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0154845	3 663,0	56,72
14	311-101-1302	270	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	0,0081319	16 032	130,37
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0081319	3 663,0	29,79
15	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1681003	718	120,7
16	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0090909	11 956	108,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0090909	2 564,0	23,31
17	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012916	22 320	28,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0012916	4 377,0	5,65
18	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3986	18	25,17
19	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6041952	35	21,15
20	343-102-0401	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,10989	178	19,56
21	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,453546	26	11,79
22	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0777	149	11,58
23	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,019287	426	8,22
24	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936559	61	5,71
25	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0328764	99	3,25
26	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129914	207	2,69
27	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0168296	34	0,57
28	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001611	43	0,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**87 072**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**23 235**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,769% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-301-0223	187499	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	2,16	243 311	525 551,76
2	225-101-0106	115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	17 713	106 278
3	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*		Тройник стальной из труб д150мм 4шт 13,1к гОграждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0524	1 145 933	60 046,89
4	225-101-0601	115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3	18 818	56 454
5	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,15668	31 633	36 589,26
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9325% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	215-202-0102	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,279	104 329	29 107,79

1	2		3	4	5	6	7
7	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1 112	24 019,2
8	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
9	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0194	1 145 933	22 231,1
10	214-105-0102	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03762	568 420	21 383,96
11	225-101-0605	115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15 918	15 918
12	218-103-0208	329348	Каболка	т	0,030564	423 648	12 948,38
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2985% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
13	241-102-0137	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7,75	1 453	11 260,75
14	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	7 636	8 384,33
15	241-102-0185	150617	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	1,7	4 743	8 063,1
16	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7 764	7 764
17	261-107-0747	147674	Резина прессованная	кг	4,596	1 505	6 916,98
18	215-204-0502	131589	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 2	$м^3$	0,036	103 200	3 715,2
19	214-203-0201	279827	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,00859	369 090	3 170,48
20	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,84	1 092	3 101,28
21	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2835	7 006	1 986,2
22	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7	557	1 503,9
23	236-106-0404	316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000903	1 174 643	1 060,7
24	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00225	356 509	802,15
25	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9001763	861	775,05
26	214-209-0210	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,792	853	675,58
27	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26252	2 280	598,55
28	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00093	624 830	581,09
29	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*		Ручка Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0012	404 965	485,96
30	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,017496	25 928	453,64
31	236-201-0202	249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,153381	2 254	345,72
32	215-203-0403	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	82 757	248,27
33	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002362	954 056	225,39

1	2		3	4	5	6	7
34	215-202-0503	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	$м^3$	0,001422	103 765	147,55
35	217-108-0302	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,264	484	127,78
36	235-101-0901	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,435	264	114,84
37	261-107-0765	147697	Смола каменноугольная	т	0,000774	106 532	82,46
38	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000515	943 399	48,57
39	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000515	680 949	35,06
40	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05149	415	21,37
41	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000176	1 121 754	19,78
42	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000342	535 012	18,3
43	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0241531	555	13,4
44	214-214-0108	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	0,0003297	10 602	3,5
45	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000077	380 806	2,92
46	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2,38
47	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,065268	36	2,35
48	215-202-0501	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	$м^3$	0,0000182	104 329	1,89
49	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072283	251	1,81
50	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005289	2 146	1,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**996 484**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 527 204**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 527 204**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14240'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-2'Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец'РП'6'06-02-01-01'Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0103-0107'12.0,97=Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0203-0208(Н5.1,2)'12.0,03=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 м'$м^3$ грунта*
6	У6101-0106-0102'12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 с планировкой лишнего грунта'$м^3$ грунта*
7	У6101-0107-0501'12''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	РДождеприемный колодцы диам. 1000*
9	У6201-0401-0102'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
10	У6301-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,1.2+0,24.2+0,18.4+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
11	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
12	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
13	С1222-503-0201'13,1.4.0,001''Тройник стальной из труб д150мм 4шт 13,1к гОграждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
14	У6107-0102-0207'0,15.2''Крышка деревянная К1-2 шт Устройство элементов каркаса из брусьев'$м^3$*
15	У6110-0203-0201'3,3.2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
16	У6108-0204-0301(РМ293076)'2''Установка ручки из полосовой стали'шт.*
17	С1214-208-0102'0,6.2.0,001''Ручка Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
18	У6111-0401-0107'4,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
19	П2Отмостка*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1.2''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
21	РМаслосборный колодец диам. 1000*
22	У6201-0401-0102'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
23	У6301-0401-0103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,1.1+0,24.1+0,18.2+0,02.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
24	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
25	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
26	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
27	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
28	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1222-503-0201'9,7.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
30	У6111-0401-0107'4,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
31	П2Отмостка*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
33	РПоворотное маслосборное устройство*
34	У6301-103-101(РМ295990)'6,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
35	С1241-102-0137'6,20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
36	У6301-103-103(РМ295990)'0,0017''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
37	С1241-102-0185'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм'м*
38	У6106-304-101(РМ295605)'(0,75+0,75+0,48+0,11+0,75+8,59+0,80+5,40).0,001=Ф1''Монтаж металлоконструкции'т*
39	С1214-101-0201'(0,75+0,75+0,75).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
40	С1241-102-0137'0,2+1,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
41	С1214-203-0201'8,59.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
42	С1217-101-0101'0,48+0,11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
43	С1261-107-0747'3,83.1,2''Резина прессованная'кг*
44	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
45	У6111-0501-0515(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза'м^2*
46	К''*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар сточных вод.Бензомаслоуловитель.Водоприемный колодец
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1527,204**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	466,888	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1 527 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			443 653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 057*
		машины и механизмы	тенге			87 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			996 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**18 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 242*
		машины и механизмы	тенге			7 847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 165*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**11,64**	**359**	**4 179**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	291
		в том числе оплата труда рабочих			12	140
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076824	3 729	286
1.2		машины и механизмы			334	3 887
		в том числе оплата труда машинистов			85	989
1.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,3227516	12 044	3 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3227516*	*3 064*	*989*
2	**У6101-0203-0208 6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	**м^3 грунта**	**0,36**	**16 969**	**6 109**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 969	6 109
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	2 942
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,419372	4 304	6 109
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 с планировкой лишнего грунта**	**м^3 грунта**	**12**	**93**	**1 116**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	1 116
		в том числе оплата труда машинистов			23	276
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1073592	10 427	1 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073592*	*2 564*	*275*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12**	**611**	**7 332**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			180	2 160
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4388	3 120	4 489
4.2		машины и механизмы			237	2 844
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,34965	8 056	2 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34965*	*2 564*	*897*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3986	18	25
	Раздел 2.	**Дождеприемный колодцы диам. 1000**				**966 836**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			298 564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 358*
		машины и механизмы	тенге			49 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
5	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,45**	**12 590**	**5 666**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			620	279
		в том числе оплата труда рабочих			304	137
5.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07191	3 880	279
5.2		машины и механизмы			2 651	1 193
		в том числе оплата труда машинистов			512	230
5.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0353646	20 061	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353646*	*3 663*	*130*
5.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0077423	20 705	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077423*	*3 663*	*28*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237762	11 307	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237762*	*2 564*	*61*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045455	11 956	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045455*	*2 564*	*12*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	4 194
5.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,549	7 636	4 192
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0315	36	1
6	**У6301-0401-0103 6301-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**м^3**	**1,44**	**434 331**	**625 437**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			152 658	219 828
		в том числе оплата труда рабочих			74 320	107 021
6.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,87008	4 408	219 827
6.2		машины и механизмы			32 157	46 306
		в том числе оплата труда машинистов			8 721	12 558

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,189808	14 536	31 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,189808*	*3 663*	*8 021*
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	12 389	4 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 663*	*1 464*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1988	7 945	9 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 564*	*3 074*
6.3		материалы, изделия и конструкции			249 516	359 303
6.3.1	187499 261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	1,44	243 311	350 368
6.3.2	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,011664	25 928	302
6.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,020376	423 648	8 632
7	**С1225-101-0601 225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**18 818**	**37 636**
8	**С1225-101-0106 225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 713**	**70 852**
9	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник стальной из труб д150мм 4шт 13,1к гОграждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0524**	**1 145 933**	**60 047**
10	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крышка деревянная К1-2 шт Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,3**	**234 385**	**70 316**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			103 996	31 199
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	15 532
10.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4925	4 164	31 199
10.2		машины и механизмы			3 247	975
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	308
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07659	26	2
10.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,10989	178	20
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11988	7 945	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 564*	*307*
10.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	38 143
10.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,279	104 329	29 108

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	131589 215-204-0502	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 2	$м^3$	0,036	103 200	3 715
10.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	82 757	248
10.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,435	264	115
10.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000774	106 532	82
10.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,25	1 092	2 457
10.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
10.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00093	624 830	581
10.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000903	1 174 643	1 061
11	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**6,6**	**8 004**	**52 826**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 607	30 406
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	15 279
11.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,12074	4 270	30 406
11.2		машины и механизмы			36	238
		в том числе оплата труда машинистов			8	53
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014652	13 712	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014652*	*2 564*	*38*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051282	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051282*	*2 564*	*13*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 361	22 183
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,792	853	676
11.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,264	484	128
11.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03762	568 420	21 384
12	**У6108-0204-0301** **6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ручки из полосовой стали**	**шт.**	**2**	**5 438**	**10 876**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 433	10 866
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	5 410

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3798	4 566	10 866
12.2		машины и механизмы			5	10
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,376956	26	10
13	**С1214-208-0102 214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0012**	**404 965**	**486**
14	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,5**	**3 721**	**16 744**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			876	3 942
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 962
14.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,80415	4 904	3 944
14.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004995	7 945	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*2 564*	*13*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	12 762
14.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,35	557	752
14.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,8	1 112	12 010
		Отмостка				
15	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,378**	**42 195**	**15 950**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 407	2 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 017
15.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,566433	3 608	2 044
15.2		машины и механизмы			2 770	1 047
		в том числе оплата труда машинистов			516	195
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0755244	13 712	1 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755244*	*2 564*	*194*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2013984	35	7
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005455	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005455*	*2 564*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	12 859
15.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,38556	31 633	12 196
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000756	36	0
15.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0945	7 006	662
	Раздел 3.	**Маслосборный колодец диам. 1000**				**490 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 643*
		машины и механизмы	тенге			26 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			345 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
16	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,45**	**12 590**	**5 666**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			620	279
		в том числе оплата труда рабочих			304	137
16.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07191	3 880	279
16.2		машины и механизмы			2 651	1 193
		в том числе оплата труда машинистов			512	230
16.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0353646	20 061	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353646*	*3 663*	*130*
16.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0077423	20 705	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077423*	*3 663*	*28*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237762	11 307	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237762*	*2 564*	*61*
16.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045455	11 956	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045455*	*2 564*	*12*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	4 194
16.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,549	7 636	4 192
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	36	1

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6301-0401-0103** **6301-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,72**	**434 331**	**312 718**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			152 658	109 914
		в том числе оплата труда рабочих			74 320	53 510
17.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,93504	4 408	109 914
17.2		машины и механизмы			32 157	23 153
		в том числе оплата труда машинистов			8 721	6 279
17.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,094904	14 536	15 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,094904*	*3 663*	*4 011*
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1998	12 389	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*3 663*	*732*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5994	7 945	4 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5994*	*2 564*	*1 537*
17.3		материалы, изделия и конструкции			249 516	179 652
17.3.1	187499 261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,72	243 311	175 184
17.3.2	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,005832	25 928	151
17.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,010188	423 648	4 316
18	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**18 818**	**18 818**
19	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**15 918**	**15 918**
20	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 713**	**35 426**
21	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 764**	**7 764**
22	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
23	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0194**	**1 145 933**	**22 231**

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,5**	**3 721**	**16 744**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			876	3 942
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 962
24.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,80415	4 904	3 944
24.2		машины и механизмы			9	41
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004995	7 945	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004995*	*2 564*	*13*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	12 762
24.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,35	557	752
24.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,8	1 112	12 010
		Отмостка				
25	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,756**	**42 195**	**31 899**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 407	4 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	2 034
25.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,132866	3 608	4 087
25.2		машины и механизмы			2 770	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			516	390
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1510488	13 712	2 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510488*	*2 564*	*387*
25.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4027968	35	14
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010909	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010909*	*2 564*	*3*
25.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	25 718
25.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,77112	31 633	24 393
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001512	36	0
25.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,189	7 006	1 324
	Раздел 4.	**Поворотное маслосборное устройство**				**51 256**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 814*
		машины и механизмы	тенге			2 934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
26	**У6301-103-101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0062**	**1 878 341**	**11 646**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	10 055
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	4 896
26.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,741146	5 775	10 055
26.2		машины и механизмы			190 610	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	332
26.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0663425	12 218	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663425*	*3 064*	*203*
26.2.2	270 311-101-1302	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	0,0060562	16 032	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060562*	*3 663*	*22*
26.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0568453	61	3
26.2.4	2011 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	0,055056	149	8
26.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0082584	426	4
26.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0403285	6 163	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403285*	*2 564*	*103*
26.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013076	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013076*	*2 564*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	409
26.3.1	131548 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	$м^3$	0,001116	103 765	116
26.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0248	415	10
26.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,124	2 280	283

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6,2**	**1 453**	**9 009**
28	**У6301-103-103** **6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0017**	**2 154 690**	**3 663**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	2 942
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	1 433
28.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50949	5 775	2 942
28.2		машины и механизмы			307 528	522
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	150
28.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0286258	12 218	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286258*	*3 064*	*88*
28.2.2	270 311-101-1302	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	0,0020757	16 032	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020757*	*3 663*	*8*
28.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0311355	61	2
28.2.4	2011 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	0,022644	149	3
28.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033966	426	1
28.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0210778	6 163	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210778*	*2 564*	*54*
28.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003963	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003963*	*2 564*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	198
28.3.1	131548 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	$м^3$	0,000306	103 765	32
28.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02669	415	11
28.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,068	2 280	155
29	**С1241-102-0185** **241-102-0185** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм**	**м**	**1,7**	**4 743**	**8 063**
30	**У6106-304-101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлоконструкции**	**т**	**0,01763**	**255 600**	**4 506**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			159 946	2 820
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	1 404
30.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5655528	4 986	2 820
30.2		машины и механизмы			69 437	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	316
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1681003	718	121
30.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0168296	34	1
30.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0953025	10 583	1 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0953025*	*3 064*	*292*
30.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012916	22 320	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012916*	*4 377*	*6*
30.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0056751	61	0
30.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007632	426	3
30.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023483	12 389	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023483*	*3 663*	*9*
30.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037182	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037182*	*2 564*	*10*
30.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0328764	99	3
30.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	462
30.3.1	128849 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	0,0003297	10 602	4
30.3.2	131019 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	0,0000176	1 121 754	20
30.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000182	104 329	2
30.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002362	954 056	225
30.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0241531	555	13
30.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072283	251	2
30.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000055	680 949	4
30.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000106	943 399	10

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07052	2 280	161
30.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005289	2 146	1
30.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000342	535 012	18
30.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001763	861	0
30.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2
31	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00225**	**356 509**	**802**
32	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,55**	**1 453**	**2 252**
33	**С1214-203-0201** **214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,00859**	**369 090**	**3 170**
34	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,59**	**1 092**	**644**
35	**С1261-107-0747** **261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**4,596**	**1 505**	**6 917**
36	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,51127**	**250**	**128**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			179	92
		в том числе оплата труда рабочих			90	46
36.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158494	5 793	92
36.2		машины и механизмы			4	2
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000537	43	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000537	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000537*	*2 564*	*0*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000537	7 945	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000537*	*2 564*	*0*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060125	207	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			67	34

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000077	380 806	3
36.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046	680 949	31
37	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,51127**	**892**	**456**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			134	69
		в том числе оплата труда рабочих			68	35
37.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146223	4 690	69
37.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
37.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001074	43	0
37.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001074	11 307	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001074*	*2 564*	*0*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001074	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001074*	*2 564*	*0*
37.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069788	207	1
37.3		материалы, изделия и конструкции			751	384
37.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,153381	2 254	346
37.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000409	943 399	39

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01-01

(локальная смета)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализаций

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,3079488	4 841	485 590,78
2	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,83901	4 304	106 907,1
3	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6569	3 559	80 635,91
4	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,986	5 266	73 650,28
5	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6611	3 120	70 702,63
6	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,61622	4 904	61 869,94
7	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9264	4 755	42 445,03
8	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,13752	4 311	39 391,85
9	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8912	6 665	39 264,85
10	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,066926	3 608	25 497,47
11	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0979	5 775	12 115,37

1	2		3	4	5	6	7
12	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59285	5 098	8 120,35
13	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,34442	3 729	5 013,34
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 051 296**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,523989	3 056,87	(108592,3)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 051 296**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9455% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,1527618	12 389	162 949,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,1527618	3 663,0	48 178,57
2	311-401-0103	3100	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,6481529	12 044	68 026,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6481529	3 064,0	17 305,94
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6625162	7 945	60 878,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,6625162	2 564,0	19 646,69
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6963% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5069875	8 056	44 364,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,5069875	2 564,0	14 119,92
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3581% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2916481	13 712	17 711,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2916481	2 564,0	3 311,79
6	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6909074	10 427	17 631,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6909074	2 564,0	4 335,49
7	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1962524	11 307	2 219,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1962524	2 564,0	503,19
8	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2410187	6 163	1 485,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2410187	2 564,0	617,97
9	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1178709	12 218	1 440,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1178709	3 064,0	361,16
10	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,722	376	647,47
11	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2427348	1 829	443,96

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0024273	--	--
12	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,02795	18	396,5
13	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,864	99	382,54
14	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,85724	149	276,73
15	311-504-0201	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3084557	499	153,92
16	311-101-1302	270	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	0,008547	16 032	137,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008547	3 663,0	31,31
17	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5126848	35	87,94
18	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5437757	83	45,13
19	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,536907	18	9,66
20	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,128205	61	7,82
21	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013986	426	5,96
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**379 337**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**108 592**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3296% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-204-0503	154991	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	112	4 600	515 200
2	244-404-0201	251538	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 750 мм	шт.	1	271 329	271 329
3	225-101-0109	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	25 710	257 100
4	244-402-0102	187940	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм	м	40	5 031	201 240
5	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	169,44	1 112	188 417,28
6	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,55776	33 237	184 723,27
7	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,81032	31 633	152 164,85
8	222-503-0201	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1276	1 145 933	146 221,05
9	225-101-0602	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	32 661	130 644
10	225-101-0609	115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	26 513	106 052
11	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	23 192	92 768
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9175% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
12	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
13	225-101-0106	115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	17 713	70 852
14	225-101-0201	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 764	62 112

1	2		3	4	5	6	7
15	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7136	31 633	54 206,31
16	243-903-0501 *РСНБ РК 2022*		Головка ГР-80	комплект	2	26 726	53 452
17	225-101-0601	115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	18 818	37 636
18	225-101-0108	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 684	37 368
19	225-101-0605	115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	15 918	31 836
20	241-102-0177	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	7,8	3 617	28 212,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7529% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
21	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,876416	30 704	26 909,48
22	222-519-0402	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0203072	1 324 175	26 890,29
23	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,24	1 058	24 587,92
24	244-104-0903 *РСНБ РК 2022*		Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм-2шт по 4м=8м	шт.	8	1 672	13 376
25	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,54976	7 848	12 162,52
26	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,18	557	11 797,26
27	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,30717	7 006	9 158,03
28	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
29	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,3659	415	7 621,85
30	261-105-0191	295735	Смазка для монтажа труб	кг	1,68	2 782	4 673,76
31	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,128256	25 928	3 325,42
32	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,09368	2 758	3 016,37
33	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,28016	2 146	2 747,22
34	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,574	4 702	2 698,95
35	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 328,75
36	215-204-0503	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	$м^3$	0,01176	101 506	1 193,71
37	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888,48
38	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,7056	1 103	778,28
39	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638,4
40	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,504	861	433,94
41	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360,19
42	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0074816	34 839	260,65
43	215-101-0102	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	$м^3$	0,00175	145 716	255
44	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000385	540 519	208,1

1	2		3	4	5	6	7
45	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,278	555	154,29
46	215-202-0503	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	$м^3$	0,00126	103 765	130,74
47	261-107-0412	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00497	22 383	111,24
48	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013776	64 705	89,14
49	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	72,96
50	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,056	767	42,95
51	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0224	765	17,14
52	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	0,0224	426	9,54
53	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0084	346	2,91
54	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0165552	36	0,6
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 867 192**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**4 297 834**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 297 834**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14230'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-1'Наружные сети водопровода и канализаций'РП'6'06-01-01-01'Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация'НВК''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0103-0107'210.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0203-0208(Н5.1,2)'210.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 м'$м^3$ грунта*
6	У6101-0106-0102'210.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	У6101-0107-0501'210.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0102'210.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	РСеть канализаций К1*
10	П2Трубопроводы*
11	У6302-204-102(РМ373145)(РМ288431)'38''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
12	С1241-204-0503'38''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
13	У6114-0401-0103'38''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
14	П2Колодцы д1500мм-2шт*
15	Н43=2*
16	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,264+0,4+0,31+0,27+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
17	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
18	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
19	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
20	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
21	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
22	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
23	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
24	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
25	У6103-101-104'0,36''Устройство фундамента бетонного лотка'$м^3$*
26	Н43=1*
27	П2Отмостка*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,602''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
29	Н43=1*
30	РСеть сточной воды фильтрата К3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2Трубопроводы*
32	У6302-204-102(РМ373145)(РМ288431)'74''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
33	С1241-204-0503'74''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
34	У6114-0401-0103'74''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
35	П2Колодцы д1500мм-2шт*
36	Н43=2*
37	У6302-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РС293008)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38+0,4.4+0,31+0,27+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
38	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
39	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
40	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
42	У6111-0401-0107'15,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
43	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
44	С1222-503-0201'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
45	У6103-101-104'0,48''Устройство фундамента бетонного лотка'м^3*
46	Н43=1*
47	П2Отмостка*
48	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,602''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	Н43=1*
50	РСеть канализации В2*
51	П2Трубопроводы*
52	У6114-0301-0108(РМ151650)(РМ296299)'2''Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 100 мм'врезка*
53	С1241-102-0177'2.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
54	У6301-103-103(РМ295990)'0,007''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
55	С1241-102-0177'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
56	У6301-0201-0139'0,007''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
57	П2Колодцы д1000мм-2шт*
58	Н43=2*
59	У6302-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,1.1+0,24.1+0,18.1+0,28.2+0,02.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
60	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
61	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
62	С1225-101-0106'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
63	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	С1222-503-0201'25.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
66	У6111-0401-0107'4,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	П2Отмостка*
68	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,89.0,1.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	Н43=1*
70	РПожарные инвентаря*
71	С1244-104-0903'8''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм-2шт по 4м=8м'шт.*
72	С1244-402-0102'20.2''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм'м*
73	С1244-404-0201'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 750 мм'шт.*
74	С1243-903-0501'2''Головка ГР-80'комплект*
75	К''*

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализаций
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**4297,834**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1159,886	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**4 297 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 051 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511 879*
		машины и механизмы	тенге			379 337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 867 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**393 729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 784*
		машины и механизмы	тенге			130 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 836*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
1	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**203,7**	**359**	**73 128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	5 093
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 444
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,34442	3 729	5 013
1.2		машины и механизмы			334	68 035
		в том числе оплата труда машинистов			85	17 314
1.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,6481529	12 044	68 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6481529*	*3 064*	*17 306*
2	**У6101-0203-0208 6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	**м^3 грунта**	**6,3**	**16 969**	**106 905**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 969	106 905
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	51 490
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,83901	4 304	106 907
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**189**	**93**	**17 577**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	17 577
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 347
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6909074	10 427	17 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6909074*	*2 564*	*4 335*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**189**	**611**	**115 479**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	70 686
		в том числе оплата труда рабочих			180	34 020
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6611	3 120	70 703
4.2		машины и механизмы			237	44 793
		в том числе оплата труда машинистов			75	14 175
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5069875	8 056	44 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5069875*	*2 564*	*14 120*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,02795	18	397

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**21**	**3 840**	**80 640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 840	80 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	38 829
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6569	3 559	80 636
	Раздел 2.	**Сеть канализаций К1**				**1 080 139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 406*
		машины и механизмы	тенге			76 526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			773 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Трубопроводы				
6	**У6302-204-102** **6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**38**	**480**	**18 240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			379	14 402
		в том числе оплата труда рабочих			185	7 030
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0286	4 755	14 401
6.2		машины и механизмы			52	1 976
		в том числе оплата труда машинистов			16	608
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151848	12 389	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*3 663*	*556*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008436	7 945	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*2 564*	*22*
6.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 862
6.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,57	2 782	1 586
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2394	1 103	264
7	**С1241-204-0503** **241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**38**	**4 600**	**174 800**
8	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**38**	**421**	**15 998**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			351	13 338
		в том числе оплата труда рабочих			171	6 498
8.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9988	6 665	13 322
8.2		машины и механизмы			2	76
8.2.1	2011 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	0,5985	149	89
8.3		материалы, изделия и конструкции			68	2 584
8.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0076	765	6
8.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,194	415	2 571
8.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,019	767	15
8.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0076	426	3
		Колодцы д1500мм-2шт				
9	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3,288**	**89 796**	**295 249**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45 433	149 384
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	72 734
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8582088	4 841	149 385
9.2		машины и механизмы			20 573	67 644
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	20 474
9.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0948917	499	47
9.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0474458	6 163	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474458*	*2 564*	*122*
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0583949	11 307	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583949*	*2 564*	*150*
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8978582	12 389	48 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8978582*	*3 663*	*14 278*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3102474	7 945	18 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3102474*	*2 564*	*5 923*
9.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	78 222
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47676	7 848	3 742

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,70976	33 237	56 827
9.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,269616	30 704	8 278
9.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023016	34 839	80
9.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0062472	1 324 175	8 272
9.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039456	25 928	1 023
10	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 661**	**65 322**
11	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 684**	**37 368**
12	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 710**	**51 420**
13	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 513**	**53 026**
14	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 764**	**15 528**
15	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**30,8**	**3 721**	**114 607**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			876	26 981
		в том числе оплата труда рабочих			436	13 429
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50396	4 904	26 991
15.2		машины и механизмы			9	277
		в том числе оплата труда машинистов			3	92
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034188	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034188*	*2 564*	*88*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	87 349
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,24	557	5 147
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73,92	1 112	82 199
16	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0388**	**1 145 933**	**44 462**
18	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного лотка**	**$м^3$**	**0,72**	**63 629**	**45 813**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			23 448	16 883
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	8 404
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 311	16 882
18.2		машины и механизмы			2 938	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			570	410
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	83	19
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 712	1 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2 564*	*361*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 389	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3 663*	*22*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 945	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	3 583
18.3.1	131600 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	$м^3$	0,00504	101 506	512
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
18.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 758	1 293
18.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
18.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
18.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	31 633	23 231
		Отмостка				

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,602**	**42 195**	**67 596**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 311
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,400597	3 608	8 661
19.2		машины и механизмы			2 770	4 438
		в том числе оплата труда машинистов			516	827
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3200796	13 712	4 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3200796*	*2 564*	*821*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8535456	35	30
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023117	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023117*	*2 564*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	54 497
19.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,63404	31 633	51 690
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003204	36	0
19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4005	7 006	2 806
	Раздел 3.	**Сеть сточной воды фильтрата К3**				**1 563 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170 318*
		машины и механизмы	тенге			118 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 096 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		Трубопроводы				
20	**У6302-204-102** **6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**74**	**480**	**35 520**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			379	28 046
		в том числе оплата труда рабочих			185	13 690
20.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8978	4 755	28 044
20.2		машины и механизмы			52	3 848
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 184

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,295704	12 389	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295704*	*3 663*	*1 083*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016428	7 945	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016428*	*2 564*	*42*
20.3		материалы, изделия и конструкции			49	3 626
20.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,11	2 782	3 088
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4662	1 103	514
21	**С1241-204-0503 241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**74**	**4 600**	**340 400**
22	**У6114-0401-0103 6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**74**	**421**	**31 154**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			351	25 974
		в том числе оплата труда рабочих			171	12 654
22.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8924	6 665	25 943
22.2		машины и механизмы			2	148
22.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1655	149	174
22.3		материалы, изделия и конструкции			68	5 032
22.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0148	765	11
22.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,062	415	5 006
22.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,037	767	28
22.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0148	426	6
		Колодцы д1500мм-2шт				
23	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,2**	**89 796**	**466 939**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			45 433	236 252
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	115 029
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,80252	4 841	236 253
23.2		машины и механизмы			20 573	106 979
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	32 380

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,150072	499	75
23.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,075036	6 163	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075036*	*2 564*	*192*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092352	11 307	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092352*	*2 564*	*237*
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,164496	12 389	76 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,164496*	*3 663*	*22 581*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,653676	7 945	29 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,653676*	*2 564*	*9 368*
23.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	123 708
23.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,754	7 848	5 917
23.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,704	33 237	89 873
23.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4264	30 704	13 092
23.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00364	34 839	127
23.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00988	1 324 175	13 083
23.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0624	25 928	1 618
24	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 661**	**65 322**
25	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**25 710**	**205 680**
26	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 513**	**53 026**
27	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 764**	**31 056**
28	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**30,8**	**3 721**	**114 607**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			876	26 981
		в том числе оплата труда рабочих			436	13 429

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50396	4 904	26 991
28.2		машины и механизмы			9	277
		в том числе оплата труда машинистов			3	92
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034188	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034188*	*2 564*	*88*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	87 349
28.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,24	557	5 147
28.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73,92	1 112	82 199
29	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
30	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0388**	**1 145 933**	**44 462**
31	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного лотка**	**$м^3$**	**0,96**	**63 629**	**61 084**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			23 448	22 510
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	11 205
31.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,22144	4 311	22 510
31.2		машины и механизмы			2 938	2 820
		в том числе оплата труда машинистов			570	547
31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,310729	83	26
31.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1876522	13 712	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876522*	*2 564*	*481*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028771	11 307	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*2 564*	*7*
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078854	12 389	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078854*	*3 663*	*29*
31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115085	7 945	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115085*	*2 564*	*30*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	4 778
31.3.1	131600 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	$м^3$	0,00672	101 506	682

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007872	64 705	51
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0040704	36	0
31.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62496	2 758	1 724
31.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,73152	2 146	1 570
31.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
31.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,072	7 006	504
31.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9792	31 633	30 975
		Отмостка				
32	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,602**	**42 195**	**67 596**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 311
32.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,400597	3 608	8 661
32.2		машины и механизмы			2 770	4 438
		в том числе оплата труда машинистов			516	827
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3200796	13 712	4 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3200796*	*2 564*	*821*
32.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8535456	35	30
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023117	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023117*	*2 564*	*6*
32.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	54 497
32.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	31 633	51 690
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003204	36	0
32.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4005	7 006	2 806
	Раздел 4.	**Сеть канализации В2**				**721 339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209 897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 371*
		машины и механизмы	тенге			53 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			457 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Трубопроводы				
33	**У6114-0301-0108** **6114-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**врезка**	**2**	**43 601**	**87 202**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			36 825	73 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 930	35 860
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,986	5 266	73 650
33.2		машины и механизмы			872	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			92	184
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 712	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,722	376	647
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 389	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 663*	*77*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
33.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,864	99	383
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 904	11 808
33.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360
33.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,278	555	154
33.3.3	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
33.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
33.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
33.3.6	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
34	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,8**	**3 617**	**2 894**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6301-103-103 6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**2 154 690**	**15 083**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	12 115
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	5 899
35.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0979	5 775	12 115
35.2		машины и механизмы			307 528	2 153
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	619
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1178709	12 218	1 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178709*	*3 064*	*361*
35.2.2	270 311-101-1302	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	0,008547	16 032	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008547*	*3 663*	*31*
35.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,128205	61	8
35.2.4	2011 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	0,09324	149	14
35.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013986	426	6
35.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0867909	6 163	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867909*	*2 564*	*223*
35.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016317	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016317*	*2 564*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	815
35.3.1	131548 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	$м^3$	0,00126	103 765	131
35.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	415	46
35.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
36	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7**	**3 617**	**25 319**
37	**У6301-0201-0139 6301-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**5 209 874**	**36 469**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	8 120
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	3 953

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59285	5 098	8 120
37.2		машины и механизмы			67 063	470
		в том числе оплата труда машинистов			512	4
37.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2427348	1 829	444
37.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,536907	18	10
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013986	11 307	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*2 564*	*4*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 982 761	27 879
37.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00175	145 716	255
37.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,24	1 058	24 588
37.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,574	4 702	2 699
37.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00497	22 383	111
37.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
37.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000385	540 519	208
37.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15
		Колодцы д1000мм-2шт				
38	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,2**	**89 796**	**197 551**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			45 433	99 953
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	48 666
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,64722	4 841	99 953
38.2		машины и механизмы			20 573	45 260
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	13 699
38.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,063492	499	32
38.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,031746	6 163	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031746*	*2 564*	*81*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039072	11 307	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039072*	*2 564*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,608056	12 389	32 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,608056*	*3 663*	*9 553*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,545786	7 945	12 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,545786*	*2 564*	*3 963*
38.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	52 338
38.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,319	7 848	2 504
38.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,144	33 237	38 023
38.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1804	30 704	5 539
38.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00154	34 839	54
38.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00418	1 324 175	5 535
38.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0264	25 928	685
39	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**18 818**	**37 636**
40	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**15 918**	**31 836**
41	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 713**	**70 852**
42	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 764**	**15 528**
43	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
44	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05**	**1 145 933**	**57 297**
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**3 721**	**33 489**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			876	7 884
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 924
45.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6083	4 904	7 887
45.2		машины и механизмы			9	81

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	7 945	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	25 524
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7	557	1 504
45.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1 112	24 019
		Отмостка				
46	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,512**	**42 195**	**63 799**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 069
46.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,265732	3 608	8 175
46.2		машины и механизмы			2 770	4 188
		в том числе оплата труда машинистов			516	780
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3020976	13 712	4 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020976*	*2 564*	*775*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8055936	35	28
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021818	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021818*	*2 564*	*6*
46.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	51 435
46.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,54224	31 633	48 786
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003024	36	0
46.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,378	7 006	2 648
	Раздел 5.	**Пожарные инвентаря**				**539 397**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			539 397
47	**С1244-104-0903 244-104-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм-2шт по 4м=8м**	**шт.**	**8**	**1 672**	**13 376**
48	**С1244-402-0102 244-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм**	**м**	**40**	**5 031**	**201 240**

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1244-404-0201** **244-404-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 750 мм**	**шт.**	**1**	**271 329**	**271 329**
50	**С1243-903-0501** **243-903-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Головка ГР-80**	**комплект**	**2**	**26 726**	**53 452**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м3
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м3
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3487,091**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	592,544	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 487 091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 385*
		машины и механизмы	тенге			287 629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 676 095
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
	Раздел 1.	**Землянные работы**				**89 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 724*
		машины и механизмы	тенге			40 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 852*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**У6101-0101-0105 6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**48,5**	**487**	**23 620**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			487	23 619
		в том числе оплата труда машинистов			102	4 947
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3512585	17 487	23 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3512585*	*3 663*	*4 950*
2	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,5**	**8 828**	**13 242**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	13 242
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	6 380
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,07695	4 304	13 243
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**45**	**93**	**4 185**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	4 185
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 035
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,402597	10 427	4 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402597*	*2 564*	*1 032*
4	**У6101-0106-0108 6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**45**	**46**	**2 070**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			11	495
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,198801	10 427	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198801*	*2 564*	*510*
5	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**45**	**611**	**27 495**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			374	16 830
		в том числе оплата труда рабочих			180	8 100
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3955	3 120	16 834
5.2		машины и механизмы			237	10 665
		в том числе оплата труда машинистов			75	3 375

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3111875	8 056	10 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3111875*	*2 564*	*3 362*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,24475	18	94
6	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5**	**3 840**	**19 200**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	19 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	9 245
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3945	3 559	19 199
	Раздел 2.	**Дезинфекционная ванна**				**862 707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 318*
		машины и механизмы	тенге			81 398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663 984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
7	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**18,088**	**12 590**	**227 728**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			620	11 215
		в том числе оплата труда рабочих			304	5 499
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8904624	3 880	11 215
7.2		машины и механизмы			2 651	47 951
		в том числе оплата труда машинистов			512	9 261
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,4214997	20 061	28 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4214997*	*3 663*	*5 207*
7.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,311204	20 705	6 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311204*	*3 663*	*1 140*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9556976	11 307	10 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9556976*	*2 564*	*2 450*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1827069	11 956	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827069*	*2 564*	*468*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	168 562

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	22,06736	7 636	168 506
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,26616	36	46
8	**Е11-061001-0101** **1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м³**	**5,82**	**59 871**	**348 449**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 232	106 110
		в том числе оплата труда рабочих			9 075	52 817
8.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,613362	4 311	106 108
8.2		машины и механизмы			5 747	33 447
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	8 398
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,58408	83	214
8.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,454876	10 583	25 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,454876*	*3 064*	*7 522*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6490326	376	4 380
8.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,130496	12 389	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130496*	*3 663*	*478*
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576289	7 945	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576289*	*2 564*	*404*
8.3		материалы, изделия и конструкции			35 892	208 892
8.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,033756	32 325	1 091
8.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	5,9073	33 237	196 341
8.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009894	101 506	1 004
8.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004074	101 506	414
8.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00873	101 506	886
8.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030264	64 705	196
8.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013386	278 998	3 735
8.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0090792	36	0
8.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,65766	2 758	1 814

1	2	3	4	5	6	7
8.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9576	861	3 407
9	**С1214-210-0101 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**	**0,01**	**323 349**	**3 233**
10	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,677**	**418 459**	**283 297**
	Раздел 3.	**Бак емкостью 5м^3**				**1 557 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 803*
		машины и механизмы	тенге			89 935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 297 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Земляные работы				
11	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**1,05**	**7 357**	**7 725**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 357	7 725
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	3 721
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,79487	4 304	7 725
12	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с планировкой лишнего грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,05**	**3 840**	**4 032**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 840	4 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 941
12.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,132845	3 559	4 032
		Фундамент				
13	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба БМ В10**	**м^3**	**0,67**	**64 335**	**43 104**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 448	15 710
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	7 820
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,64413	4 311	15 710
13.2		машины и механизмы			2 938	1 969
		в том числе оплата труда машинистов			570	382

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2168629	83	18
13.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1309656	13 712	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309656*	*2 564*	*336*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002008	11 307	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002008*	*2 564*	*5*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055034	12 389	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055034*	*3 663*	*20*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008032	7 945	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008032*	*2 564*	*21*
13.3		материалы, изделия и конструкции			37 949	25 426
13.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6834	32 325	22 091
13.3.2	131600 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	$м^3$	0,00469	101 506	476
13.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005494	64 705	36
13.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028408	36	0
13.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43617	2 758	1 203
13.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51054	2 146	1 096
13.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,201	861	173
13.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,05025	7 006	352
14	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,03**	**3 721**	**7 554**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			876	1 778
		в том числе оплата труда рабочих			436	885
14.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,362761	4 904	1 779
14.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022533	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022533*	*2 564*	*6*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 757

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,609	557	339
14.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,872	1 112	5 418
		Бак стальной емкость. 3м^3				
15	**Е11-90202-101 1109-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж**	**т конструкций**	**1,09**	**259 064**	**282 380**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			129 809	141 492
		в том числе оплата труда рабочих			64 620	70 436
15.1.1	20112 002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9881	6 155	141 492
15.2		машины и механизмы			80 686	87 948
		в том числе оплата труда машинистов			19 975	21 773
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,56554	718	3 996
15.2.2	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,525026	12 631	57 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,525026*	*3 064*	*13 865*
15.2.3	981 314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,193584	5 426	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193584*	*2 146*	*415*
15.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96792	61	59
15.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,645464	10 747	17 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,645464*	*3 064*	*5 042*
15.2.6	1950 315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,072594	2 340	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,0290376*	*858*	*62*
15.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254079	12 389	3 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254079*	*3 663*	*931*
15.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,181485	8 056	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181485*	*2 564*	*465*
15.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387168	7 945	3 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387168*	*2 564*	*993*
15.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,488177	99	147
15.3		материалы, изделия и конструкции			48 569	52 940

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	128849 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	0,020383	10 602	216
15.3.2	131019 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	0,03924	1 121 754	44 018
15.3.3	131534 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	$м^3$	0,00109	104 329	114
15.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015805	954 056	1 508
15.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2208	555	678
15.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3815	251	96
15.3.7	147343 261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00436	282 532	1 232
15.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003379	680 949	230
15.3.9	239323 261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,2071	2 288	474
15.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,946	36	1 546
15.3.11	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000654	943 399	617
15.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0327	2 146	70
15.3.13	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021146	535 012	1 131
15.3.14	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0109	861	9
15.3.15	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008175	961 705	786
15.3.16	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3052	227	69
15.3.17	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000109	1 352 536	147
16	**С1222-505-0102 222-505-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т**	**т**	**1,09**	**1 113 026**	**1 213 198**
	Раздел 4.	**Трубы (патрубок) и крышка бака**				**976 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 540*
		машины и механизмы	тенге			75 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			714 790

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
17	**У6301-103-101 6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0007**	**1 878 341**	**1 315**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	1 135
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	553
17.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196581	5 775	1 135
17.2		машины и механизмы			190 610	134
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	38
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0074903	12 218	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074903*	*3 064*	*23*
17.2.2	270 311-101-1302	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	0,0006838	16 032	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006838*	*3 663*	*3*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,006418	61	0
17.2.4	2011 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	0,006216	149	1
17.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0009324	426	0
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0045532	6 163	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045532*	*2 564*	*12*
17.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001476	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001476*	*2 564*	*0*
17.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	46
17.3.1	131548 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	$м^3$	0,000126	103 765	13
17.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0028	415	1
17.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014	2 280	32
18	**С1241-102-0101 241-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,07**	**415**	**29**
19	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 792**	**8 792**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 638
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472
19.2		машины и механизмы			221	221
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	376	138
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 564*	*27*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 099
19.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
19.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
19.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
20	**С1242-301-1101 242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
21	**У6106-304-101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлоконструкции**	**т**	**1,08384**	**255 600**	**277 030**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			159 946	173 356
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	86 295
21.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7685034	4 986	173 356
21.2		машины и механизмы			69 437	75 259
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	19 415
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,334306	718	7 420
21.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0346337	34	35
21.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,8589139	10 583	62 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8589139*	*3 064*	*17 952*
21.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0794021	22 320	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794021*	*4 377*	*348*
21.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3488881	61	21
21.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4691943	426	200
21.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1443675	12 389	1 789

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1443675*	*3 663*	*529*
21.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2285819	7 945	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2285819*	*2 564*	*586*
21.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0211448	99	200
21.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	28 415
21.3.1	128849 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	0,0202678	10 602	215
21.3.2	131019 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	0,0010838	1 121 754	1 216
21.3.3	131534 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	$м^3$	0,0011164	104 329	116
21.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145235	954 056	13 856
21.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4848608	555	824
21.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4443744	251	112
21.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000336	680 949	229
21.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006503	943 399	614
21.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,33536	2 280	9 885
21.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0325152	2 146	70
21.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021026	535 012	1 125
21.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0108384	861	9
21.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001084	1 352 536	147
22	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,27018**	**356 509**	**96 322**
23	**С1214-210-0101** **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**	**0,0074**	**323 349**	**2 393**
24	**С1241-102-0255** **241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,2**	**40 367**	**8 073**
25	**С1241-102-0322** **241-102-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм**	**м**	**2,65**	**203 350**	**538 878**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1261-107-0747** **261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**4,596**	**1 505**	**6 917**
27	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**13**	**250**	**3 250**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			179	2 327
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 170
27.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,403	5 793	2 335
27.2		машины и механизмы			4	52
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001365	43	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001365	11 307	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001365*	*2 564*	*4*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001365	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001365*	*2 564*	*4*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15288	207	32
27.3		материалы, изделия и конструкции			67	871
27.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74
27.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	680 949	797
28	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза**	**м²**	**13**	**892**	**11 596**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			134	1 742
		в том числе оплата труда рабочих			68	884
28.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3718	4 690	1 744
28.2		машины и механизмы			7	91
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00273	43	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00273	11 307	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 564*	*7*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00273	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 564*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17745	207	37
28.3		материалы, изделия и конструкции			751	9 763
28.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,9	2 254	8 791
28.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00104	943 399	981

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14270'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-5'Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м^3'РП'6'06-04-01-01'Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м^3'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РЗемлянные работы*
4	У6101-0101-0105'50=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	У6101-0201-0202(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
6	У6101-0106-0102'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6101-0106-0108'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	У6101-0107-0501'Ф1.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0206-0102'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РДезинфекционная ванна*
11	У6201-0401-0102'13,6.3,8.0,35''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
12	Е11-061001-0101(РС295570)'5,82''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
13	С1214-210-0101'10,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-403-0103'677.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	РБак емкостью 5м^3*
16	П2Земляные работы*
17	У6101-0201-0202'1,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
18	У6101-0206-0102'1,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с планировкой лишнего грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	П2Фундамент*
20	У6103-101-104(РМ100467РС100489)'0,67''Устройство фундамента бетонного столба БМ В10'м^3*
21	У6111-0401-0107'2,03''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
22	П2Бак стальной емкость. 3м^3*
23	Е11-90202-101(РС248298)(РС247819)(РС295605)'1,09''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-505-0102'1,09''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т'т*
25	РТрубы (патрубок) и крышка бака*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6301-103-101(РМ295990)'0,0007''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
27	С1241-102-0101'0,07''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
28	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
29	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
30	У6106-304-101(РМ295605)'(790,76+15,5+226,08+44,10+7,4).0,001''Монтаж металлоконструкции'т*
31	С1214-101-0201'0,22608+0,04410''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0101'0,0074''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1241-102-0255'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
34	С1241-102-0322'2,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
35	С1261-107-0747'3,83.1,2''Резина прессованная'кг*
36	У6111-0501-0205'13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
37	У6111-0501-0515(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'13''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза'м^2*
38	К''*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-5

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-04-01-01

(локальная смета)

на Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м3

Наименование объекта - Контрольно-дезинфекционная ванна. Бак для дизельного топлива емкостью 3 м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0138	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7685034	4 986	173 355,76
2	002-0150	20112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9881	6 155	141 491,76
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,257492	4 311	121 818,05
4	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,527345	3 559	23 230,82
5	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,87182	4 304	20 968,31
6	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3955	3 120	16 833,96
7	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8904624	3 880	11 214,99
8	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472,08
9	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,403	5 793	2 334,58
10	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,362761	4 904	1 778,98
11	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3718	4 690	1 743,74
12	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196581	5 775	1 135,26

1	2		3	4	5	6	7
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**523 366**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,5652674	3 065,66	(69177,39)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**523 366**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,3137899	10 583	87 984,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,3137899	3 064,0	25 473,45
2	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,525026	12 631	57 155,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,525026	3 064,0	13 864,68
3	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,4214997	20 061	28 516,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4214997	3 663,0	5 206,95
4	311-401-0104	3101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3512585	17 487	23 629,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3512585	3 663,0	4 949,66
5	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,645464	10 747	17 683,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,645464	3 064,0	5 041,7
6	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4926725	8 056	12 024,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4926725	2 564,0	3 827,21
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4967% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,899846	718	11 416,09
8	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9618006	11 307	10 875,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9618006	2 564,0	2 466,06
9	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5344459	12 389	6 621,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5344459	3 663,0	1 957,68
10	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,311204	20 705	6 443,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,311204	3 663,0	1 139,94
11	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7984066	7 945	6 343,34
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7984066	2 564,0	2 047,11
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5887% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,601398	10 427	6 270,78

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,601398	2 564,0	1 541,98
13	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,0165326	376	4 518,22
14	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1827069	11 956	2 184,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1827069	2 564,0	468,46
15	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1309656	13 712	1 795,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1309656	2 564,0	335,8
16	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0794021	22 320	1 772,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0794021	4 377,0	347,54
17	314-502-0306	981	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,193584	5 426	1 050,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,193584	2 146,0	415,43
18	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5093218	99	347,42
19	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8009429	83	232,48
20	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4701267	426	200,27
21	315-203-0601	1950	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,072594	2 340	169,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел.-ч	0,0290376	2 145,0	62,29
22	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,24475	18	94,41
23	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0074903	12 218	91,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0074903	3 064,0	22,95
24	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3232261	61	80,72
25	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33033	207	68,38
26	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0346337	34	35,18
27	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0045532	6 163	28,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045532	2 564,0	11,67
28	311-101-1302	270	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	0,0006838	16 032	10,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006838	3 663,0	2,5
29	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,006216	149	0,93
30	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004095	43	0,18
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**287 629**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**69 177**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,0576% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-505-0102	274390	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	1,09	1 113 026	1 213 198,34

1	2		3	4	5	6	7
2	241-102-0322	150723	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	2,65	203 350	538 877,5
3	214-403-0103	320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,677	418 459	283 296,74
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6336% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
4	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9073	33 237	196 340,93
5	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,06736	7 636	168 506,36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,3088% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
6	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,27018	356 509	96 321,6
7	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0403238	1 121 754	45 233,43
8	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,717156	32 325	23 182,07
9	242-301-1101	252576	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
10	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016104	954 056	15 364,08
11	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,34936	2 280	9 916,54
12	236-201-0202	249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,9	2 254	8 790,6
13	241-102-0255	150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,2	40 367	8 073,4
14	261-107-0747	147674	Резина прессованная	кг	4,596	1 505	6 916,98
15	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0174	323 349	5 626,27
16	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,872	1 112	5 417,66
17	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013386	278 998	3 734,67
18	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1803384	861	3 599,27
19	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,09383	2 758	3 016,78
20	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0042173	535 012	2 256,28
21	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023443	943 399	2 211,61
22	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	44,22408	36	1 592,07
23	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7056608	555	1 501,64
24	215-204-0503	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	$м^3$	0,01342	101 506	1 362,21
25	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018439	680 949	1 255,6
26	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5757552	2 146	1 235,57

1	2		3	4	5	6	7
27	261-107-0573	147343	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00436	282 532	1 231,84
28	215-204-0203	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	$м^3$	0,009894	101 506	1 004,3
29	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
30	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008175	961 705	786,19
31	261-401-0209	239323	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,2071	2 288	473,84
32	214-214-0108	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	0,0406508	10 602	430,98
33	215-204-0303	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	$м^3$	0,004074	101 506	413,54
34	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05025	7 006	352,05
35	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,609	557	339,21
36	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002174	1 352 536	294,01
37	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035758	64 705	231,37
38	215-202-0501	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	$м^3$	0,0022064	104 329	230,19
39	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8258744	251	207,29
40	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
41	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74,26
42	217-701-0305	316297	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3052	227	69,28
43	241-102-0101	272133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,07	415	29,05
44	215-202-0503	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	$м^3$	0,000126	103 765	13,07
45	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11,22
46	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0028	415	1,16
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 676 093**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 487 091**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 487 091**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Бак для технической воды емкостью 3 м3
Шифр объекта 6-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Бак для технической воды емкостью 3 м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2534,572**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	398,436	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 534 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177 343*
		машины и механизмы	тенге			165 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 012 111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
Раздел 1.		**Бак емкостью 3м^3**				**1 557 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 803*
		машины и механизмы	тенге			89 935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 297 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м³ грунта**	**1,05**	**7 357**	**7 725**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 357	7 725
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	3 721
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,79487	4 304	7 725
2	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с планировкой лишнего грунта. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**1,05**	**3 840**	**4 032**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 840	4 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	1 941
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,132845	3 559	4 032
		Фундамент				
3	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба БМ В10**	**м³**	**0,67**	**64 335**	**43 104**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23 448	15 710
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	7 820
3.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,64413	4 311	15 710
3.2		машины и механизмы			2 938	1 969
		в том числе оплата труда машинистов			570	382
3.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2168629	83	18
3.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1309656	13 712	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309656*	*2 564*	*336*
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002008	11 307	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002008*	*2 564*	*5*
3.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055034	12 389	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055034*	*3 663*	*20*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008032	7 945	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008032*	*2 564*	*21*
3.3		материалы, изделия и конструкции			37 949	25 426
3.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,6834	32 325	22 091

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	131600 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	$м^3$	0,00469	101 506	476
3.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005494	64 705	36
3.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028408	36	0
3.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43617	2 758	1 203
3.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51054	2 146	1 096
3.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,201	861	173
3.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05025	7 006	352
4	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,03**	**3 721**	**7 554**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			876	1 778
		в том числе оплата труда рабочих			436	885
4.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,362761	4 904	1 779
4.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022533	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022533*	*2 564*	*6*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 757
4.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,609	557	339
4.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,872	1 112	5 418
		Бак стальной емкость. $3м^3$				
5	**Е11-90202-101 1109-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 $м^3$. Монтаж**	**т конструкций**	**1,09**	**259 064**	**282 380**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			129 809	141 492
		в том числе оплата труда рабочих			64 620	70 436
5.1.1	20112 002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9881	6 155	141 492
5.2		машины и механизмы			80 686	87 948
		в том числе оплата труда машинистов			19 975	21 773
5.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,56554	718	3 996

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,525026	12 631	57 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,525026*	*3 064*	*13 865*
5.2.3	981 314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,193584	5 426	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193584*	*2 146*	*415*
5.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96792	61	59
5.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,645464	10 747	17 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,645464*	*3 064*	*5 042*
5.2.6	1950 315-203-0601	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,072594	2 340	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,0290376*	*858*	*62*
5.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254079	12 389	3 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254079*	*3 663*	*931*
5.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,181485	8 056	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181485*	*2 564*	*465*
5.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387168	7 945	3 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387168*	*2 564*	*993*
5.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,488177	99	147
5.3		материалы, изделия и конструкции			48 569	52 940
5.3.1	128849 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	0,020383	10 602	216
5.3.2	131019 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	0,03924	1 121 754	44 018
5.3.3	131534 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	$м^3$	0,00109	104 329	114
5.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015805	954 056	1 508
5.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2208	555	678
5.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3815	251	96
5.3.7	147343 261-107-0573	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00436	282 532	1 232
5.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003379	680 949	230
5.3.9	239323 261-401-0209	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,2071	2 288	474

1	2	3	4	5	6	7
5.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,946	36	1 546
5.3.11	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000654	943 399	617
5.3.12	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0327	2 146	70
5.3.13	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021146	535 012	1 131
5.3.14	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0109	861	9
5.3.15	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008175	961 705	786
5.3.16	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3052	227	69
5.3.17	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000109	1 352 536	147
6	**С1222-505-0102 222-505-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т**	**т**	**1,09**	**1 113 026**	**1 213 198**
	Раздел 2.	**Трубы (патрубок) и крышка бака**				**976 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 540*
		машины и механизмы	тенге			75 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			714 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
7	**У6301-103-101 6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0007**	**1 878 341**	**1 315**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	1 135
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	553
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196581	5 775	1 135
7.2		машины и механизмы			190 610	134
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	38
7.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0074903	12 218	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074903*	*3 064*	*23*
7.2.2	270 311-101-1302	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	0,0006838	16 032	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006838*	*3 663*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,006418	61	0
7.2.4	2011 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	0,006216	149	1
7.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0009324	426	0
7.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0045532	6 163	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045532*	*2 564*	*12*
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001476	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001476*	*2 564*	*0*
7.3		материалы, изделия и конструкции			65 938	46
7.3.1	131548 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	$м^3$	0,000126	103 765	13
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0028	415	1
7.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014	2 280	32
8	**С1241-102-0101 241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,07**	**415**	**29**
9	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 792**	**8 792**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 638
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472
9.2		машины и механизмы			221	221
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	376	138
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	7 945	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 564*	*27*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 099
9.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
9.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
9.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1242-301-1101** **242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
11	**У6106-304-101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлоконструкции**	**т**	**1,08384**	**255 600**	**277 030**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			159 946	173 356
		в том числе оплата труда рабочих			79 620	86 295
11.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7685034	4 986	173 356
11.2		машины и механизмы			69 437	75 259
		в том числе оплата труда машинистов			17 913	19 415
11.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,334306	718	7 420
11.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0346337	34	35
11.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,8589139	10 583	62 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8589139*	*3 064*	*17 952*
11.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0794021	22 320	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794021*	*4 377*	*348*
11.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3488881	61	21
11.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4691943	426	200
11.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1443675	12 389	1 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1443675*	*3 663*	*529*
11.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2285819	7 945	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2285819*	*2 564*	*586*
11.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0211448	99	200
11.3		материалы, изделия и конструкции			26 217	28 415
11.3.1	128849 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	0,0202678	10 602	215
11.3.2	131019 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	0,0010838	1 121 754	1 216
11.3.3	131534 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	$м^3$	0,0011164	104 329	116
11.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145235	954 056	13 856

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4848608	555	824
11.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4443744	251	112
11.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000336	680 949	229
11.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006503	943 399	614
11.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,33536	2 280	9 885
11.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0325152	2 146	70
11.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021026	535 012	1 125
11.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0108384	861	9
11.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001084	1 352 536	147
12	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,27018**	**356 509**	**96 322**
13	**С1214-210-0101 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**	**0,0074**	**323 349**	**2 393**
14	**С1241-102-0255 241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,2**	**40 367**	**8 073**
15	**С1241-102-0322 241-102-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм**	**м**	**2,65**	**203 350**	**538 878**
16	**С1261-107-0747 261-107-0747** ***РСНБ РК 2022***	**Резина прессованная**	**кг**	**4,596**	**1 505**	**6 917**
17	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**13**	**250**	**3 250**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			179	2 327
		в том числе оплата труда рабочих			90	1 170
17.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,403	5 793	2 335
17.2		машины и механизмы			4	52
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001365	43	0
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001365	11 307	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001365*	*2 564*	*4*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001365	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001365*	*2 564*	*4*
17.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15288	207	32
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	871
17.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74
17.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00117	680 949	797
18	**У6111-0501-0515 6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза**	**м²**	**13**	**892**	**11 596**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			134	1 742
		в том числе оплата труда рабочих			68	884
18.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3718	4 690	1 744
18.2		машины и механизмы			7	91
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00273	43	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00273	11 307	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 564*	*7*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00273	7 945	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 564*	*7*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17745	207	37
18.3		материалы, изделия и конструкции			751	9 763
18.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,9	2 254	8 791
18.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00104	943 399	981

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14280'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'6-6'Бак для технической воды емкостью 3 м^3'РП'6'06-06-01-01'Бак для технической воды емкостью 3 м^3'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РБак емкостью 3м^3*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0201-0202'1,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
6	У6101-0206-0102'1,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с планировкой лишнего грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	П2Фундамент*
8	У6103-101-104(РМ100467РС100489)'0,67''Устройство фундамента бетонного столба БМ В10'м^3*
9	У6111-0401-0107'2,03''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
10	П2Бак стальной емкость. 3м^3*
11	Е11-90202-101(РС248298)(РС247819)(РС295605)'1,09''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж'т конструкций*
12	С1222-505-0102'1,09''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т'т*
13	РТрубы (патрубок) и крышка бака*
14	У6301-103-101(РМ295990)'0,0007''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
15	С1241-102-0101'0,07''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
16	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
17	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
18	У6106-304-101(РМ295605)'(790,76+15,5+226,08+44,10+7,4).0,001''Монтаж металлоконструкции'т*
19	С1214-101-0201'0,22608+0,04410''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'0,0074''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1241-102-0255'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
22	С1241-102-0322'2,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм'м*
23	С1261-107-0747'3,83.1,2''Резина прессованная'кг*
24	У6111-0501-0205'13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
25	У6111-0501-0515(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'13''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724 за 2 раза'м^2*
26	К''*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 6-6

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-06-01-01

(локальная смета)

на Бак для технической воды емкостью 3 м3

Наименование объекта - Бак для технической воды емкостью 3 м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0138	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7685034	4 986	173 355,76
2	002-0150	20112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9881	6 155	141 491,76
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,64413	4 311	15 709,84
4	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,79487	4 304	7 725,12
5	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472,08
6	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,132845	3 559	4 031,8
7	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,403	5 793	2 334,58
8	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,362761	4 904	1 778,98
9	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3718	4 690	1 743,74
10	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,196581	5 775	1 135,26
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**356 769**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2		3	4	5	6	7
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,7000554	3 041,31	(41666,07)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**356 769**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,9155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,8589139	10 583	62 004,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,8589139	3 064,0	17 951,71
2	314-104-0302	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,525026	12 631	57 155,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,525026	3 064,0	13 864,68
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6725% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,645464	10 747	17 683,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,645464	3 064,0	5 041,7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,899846	718	11 416,09
5	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6407778	7 945	5 090,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6407778	2 564,0	1 642,95
6	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4039499	12 389	5 004,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4039499	3 663,0	1 479,67
7	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1309656	13 712	1 795,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1309656	2 564,0	335,8
8	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0794021	22 320	1 772,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0794021	4 377,0	347,54
9	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,181485	8 056	1 462,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,181485	2 564,0	465,33
10	314-502-0306	981	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,193584	5 426	1 050,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,193584	2 146,0	415,43
11	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5093218	99	347,42
12	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4701267	426	200,27
13	315-203-0601	1950	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,072594	2 340	169,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел.-ч	0,0290376	2 145,0	62,29
14	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	376	138,18
15	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0074903	12 218	91,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0074903	3 064,0	22,95
16	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3232261	61	80,72

1	2		3	4	5	6	7
17	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006103	11 307	69,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006103	2 564,0	15,65
18	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,33033	207	68,38
19	314-501-0105	514	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0346337	34	35,18
20	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0045532	6 163	28,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0045532	2 564,0	11,67
21	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2168629	83	18
22	311-101-1302	270	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	0,0006838	16 032	10,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006838	3 663,0	2,5
23	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,006216	149	0,93
24	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004095	43	0,18
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**165 692**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**41 666**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 60,2945% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-505-0102	274390	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	1,09	1 113 026	1 213 198,34
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 26,7815% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	241-102-0322	150723	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1220х10,0 мм	м	2,65	203 350	538 877,5
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,924% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	214-101-0201	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,27018	356 509	96 321,6
4	222-525-0102	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0403238	1 121 754	45 233,43
5	212-101-0401	100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6834	32 325	22 090,9
6	242-301-1101	252576	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
7	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016104	954 056	15 364,08
8	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,34936	2 280	9 916,54
9	236-201-0202	249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,9	2 254	8 790,6
10	241-102-0255	150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,2	40 367	8 073,4
11	261-107-0747	147674	Резина прессованная	кг	4,596	1 505	6 916,98
12	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,872	1 112	5 417,66

1	2		3	4	5	6	7
13	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0074	323 349	2 392,78
14	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0042173	535 012	2 256,28
15	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023443	943 399	2 211,61
16	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	42,9488408	36	1 546,16
17	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7056608	555	1 501,64
18	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018439	680 949	1 255,6
19	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5757552	2 146	1 235,57
20	261-107-0573	147343	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00436	282 532	1 231,84
21	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,43617	2 758	1 202,96
22	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	914,86
23	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008175	961 705	786,19
24	215-204-0503	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	$м^3$	0,00469	101 506	476,06
25	261-401-0209	239323	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,2071	2 288	473,84
26	214-214-0108	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	0,0406508	10 602	430,98
27	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05025	7 006	352,05
28	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,609	557	339,21
29	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002174	1 352 536	294,01
30	215-202-0501	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	$м^3$	0,0022064	104 329	230,19
31	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8258744	251	207,29
32	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2227384	861	191,78
33	217-302-0105	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	172,76
34	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000195	380 806	74,26
35	217-701-0305	316297	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3052	227	69,28
36	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005494	64 705	35,55
37	241-102-0101	272133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,07	415	29,05
38	215-202-0503	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	$м^3$	0,000126	103 765	13,07
39	241-703-0401	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11,22
40	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0028	415	1,16

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 012 122**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 534 572**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 534 572**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализаций
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водоснабжения и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**4297,834**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1159,886	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**4 297 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 051 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511 879*
		машины и механизмы	тенге			379 337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 867 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**393 729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263 324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 784*
		машины и механизмы	тенге			130 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 836*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
1	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**203,7**	**359**	**73 128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	5 093
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 444
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,34442	3 729	5 013
1.2		машины и механизмы			334	68 035
		в том числе оплата труда машинистов			85	17 314
1.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,6481529	12 044	68 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6481529*	*3 064*	*17 306*
2	**У6101-0203-0208 6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	**м^3 грунта**	**6,3**	**16 969**	**106 905**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 969	106 905
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	51 490
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,83901	4 304	106 907
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**189**	**93**	**17 577**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	17 577
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 347
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6909074	10 427	17 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6909074*	*2 564*	*4 335*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**189**	**611**	**115 479**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	70 686
		в том числе оплата труда рабочих			180	34 020
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6611	3 120	70 703
4.2		машины и механизмы			237	44 793
		в том числе оплата труда машинистов			75	14 175
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,5069875	8 056	44 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5069875*	*2 564*	*14 120*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,02795	18	397

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**21**	**3 840**	**80 640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 840	80 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	38 829
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,6569	3 559	80 636
	Раздел 2.	**Сеть канализаций К1**				**1 080 139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 406*
		машины и механизмы	тенге			76 526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			773 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Трубопроводы				
6	**У6302-204-102** **6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**38**	**480**	**18 240**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			379	14 402
		в том числе оплата труда рабочих			185	7 030
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0286	4 755	14 401
6.2		машины и механизмы			52	1 976
		в том числе оплата труда машинистов			16	608
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151848	12 389	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*3 663*	*556*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008436	7 945	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*2 564*	*22*
6.3		материалы, изделия и конструкции			49	1 862
6.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,57	2 782	1 586
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2394	1 103	264
7	**С1241-204-0503** **241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**38**	**4 600**	**174 800**
8	**У6114-0401-0103** **6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**38**	**421**	**15 998**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			351	13 338
		в том числе оплата труда рабочих			171	6 498
8.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9988	6 665	13 322
8.2		машины и механизмы			2	76
8.2.1	2011 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	0,5985	149	89
8.3		материалы, изделия и конструкции			68	2 584
8.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0076	765	6
8.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,194	415	2 571
8.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,019	767	15
8.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0076	426	3
		Колодцы д1500мм-2шт				
9	**У6302-0401-0105** **6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3,288**	**89 796**	**295 249**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45 433	149 384
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	72 734
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8582088	4 841	149 385
9.2		машины и механизмы			20 573	67 644
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	20 474
9.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0948917	499	47
9.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0474458	6 163	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474458*	*2 564*	*122*
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0583949	11 307	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583949*	*2 564*	*150*
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8978582	12 389	48 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8978582*	*3 663*	*14 278*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3102474	7 945	18 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3102474*	*2 564*	*5 923*
9.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	78 222
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,47676	7 848	3 742

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,70976	33 237	56 827
9.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,269616	30 704	8 278
9.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0023016	34 839	80
9.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0062472	1 324 175	8 272
9.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039456	25 928	1 023
10	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 661**	**65 322**
11	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 684**	**37 368**
12	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 710**	**51 420**
13	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 513**	**53 026**
14	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 764**	**15 528**
15	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**30,8**	**3 721**	**114 607**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			876	26 981
		в том числе оплата труда рабочих			436	13 429
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50396	4 904	26 991
15.2		машины и механизмы			9	277
		в том числе оплата труда машинистов			3	92
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034188	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034188*	*2 564*	*88*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	87 349
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,24	557	5 147
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73,92	1 112	82 199
16	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0388**	**1 145 933**	**44 462**
18	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного лотка**	**$м^3$**	**0,72**	**63 629**	**45 813**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			23 448	16 883
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	8 404
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 311	16 882
18.2		машины и механизмы			2 938	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			570	410
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	83	19
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 712	1 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2 564*	*361*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 389	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3 663*	*22*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 945	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	3 583
18.3.1	131600 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	$м^3$	0,00504	101 506	512
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
18.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 758	1 293
18.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
18.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
18.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	31 633	23 231
		Отмостка				

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,602**	**42 195**	**67 596**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 311
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,400597	3 608	8 661
19.2		машины и механизмы			2 770	4 438
		в том числе оплата труда машинистов			516	827
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3200796	13 712	4 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3200796*	*2 564*	*821*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8535456	35	30
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023117	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023117*	*2 564*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	54 497
19.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,63404	31 633	51 690
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003204	36	0
19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4005	7 006	2 806
	Раздел 3.	**Сеть сточной воды фильтрата К3**				**1 563 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170 318*
		машины и механизмы	тенге			118 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 096 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		Трубопроводы				
20	**У6302-204-102** **6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**74**	**480**	**35 520**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			379	28 046
		в том числе оплата труда рабочих			185	13 690
20.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8978	4 755	28 044
20.2		машины и механизмы			52	3 848
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 184

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,295704	12 389	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295704*	*3 663*	*1 083*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016428	7 945	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016428*	*2 564*	*42*
20.3		материалы, изделия и конструкции			49	3 626
20.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,11	2 782	3 088
20.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4662	1 103	514
21	**С1241-204-0503 241-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**74**	**4 600**	**340 400**
22	**У6114-0401-0103 6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**74**	**421**	**31 154**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			351	25 974
		в том числе оплата труда рабочих			171	12 654
22.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8924	6 665	25 943
22.2		машины и механизмы			2	148
22.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1655	149	174
22.3		материалы, изделия и конструкции			68	5 032
22.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0148	765	11
22.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,062	415	5 006
22.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,037	767	28
22.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0148	426	6
		Колодцы д1500мм-2шт				
23	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5,2**	**89 796**	**466 939**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			45 433	236 252
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	115 029
23.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,80252	4 841	236 253
23.2		машины и механизмы			20 573	106 979
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	32 380

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,150072	499	75
23.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,075036	6 163	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075036*	*2 564*	*192*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092352	11 307	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092352*	*2 564*	*237*
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,164496	12 389	76 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,164496*	*3 663*	*22 581*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,653676	7 945	29 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,653676*	*2 564*	*9 368*
23.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	123 708
23.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,754	7 848	5 917
23.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,704	33 237	89 873
23.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4264	30 704	13 092
23.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00364	34 839	127
23.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00988	1 324 175	13 083
23.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0624	25 928	1 618
24	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 661**	**65 322**
25	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**25 710**	**205 680**
26	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 513**	**53 026**
27	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**7 764**	**31 056**
28	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**30,8**	**3 721**	**114 607**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			876	26 981
		в том числе оплата труда рабочих			436	13 429

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50396	4 904	26 991
28.2		машины и механизмы			9	277
		в том числе оплата труда машинистов			3	92
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034188	7 945	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034188*	*2 564*	*88*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	87 349
28.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,24	557	5 147
28.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	73,92	1 112	82 199
29	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
30	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0388**	**1 145 933**	**44 462**
31	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного лотка**	**$м^3$**	**0,96**	**63 629**	**61 084**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			23 448	22 510
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	11 205
31.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,22144	4 311	22 510
31.2		машины и механизмы			2 938	2 820
		в том числе оплата труда машинистов			570	547
31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,310729	83	26
31.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1876522	13 712	2 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876522*	*2 564*	*481*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028771	11 307	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028771*	*2 564*	*7*
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078854	12 389	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078854*	*3 663*	*29*
31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115085	7 945	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115085*	*2 564*	*30*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	4 778
31.3.1	131600 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	$м^3$	0,00672	101 506	682

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007872	64 705	51
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0040704	36	0
31.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62496	2 758	1 724
31.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,73152	2 146	1 570
31.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
31.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,072	7 006	504
31.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9792	31 633	30 975
		Отмостка				
32	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,602**	**42 195**	**67 596**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 662
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 311
32.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,400597	3 608	8 661
32.2		машины и механизмы			2 770	4 438
		в том числе оплата труда машинистов			516	827
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3200796	13 712	4 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3200796*	*2 564*	*821*
32.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8535456	35	30
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023117	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023117*	*2 564*	*6*
32.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	54 497
32.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	31 633	51 690
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003204	36	0
32.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4005	7 006	2 806
	Раздел 4.	**Сеть канализации В2**				**721 339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209 897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 371*
		машины и механизмы	тенге			53 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			457 545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		Трубопроводы				
33	**У6114-0301-0108** **6114-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**врезка**	**2**	**43 601**	**87 202**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			36 825	73 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 930	35 860
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,986	5 266	73 650
33.2		машины и механизмы			872	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			92	184
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 712	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,722	376	647
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 389	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 663*	*77*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 945	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 564*	*54*
33.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,864	99	383
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 904	11 808
33.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360
33.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,278	555	154
33.3.3	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
33.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
33.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
33.3.6	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
34	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,8**	**3 617**	**2 894**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6301-103-103 6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**2 154 690**	**15 083**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 730 768	12 115
		в том числе оплата труда рабочих			842 756	5 899
35.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0979	5 775	12 115
35.2		машины и механизмы			307 528	2 153
		в том числе оплата труда машинистов			88 455	619
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1178709	12 218	1 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178709*	*3 064*	*361*
35.2.2	270 311-101-1302	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	0,008547	16 032	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008547*	*3 663*	*31*
35.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,128205	61	8
35.2.4	2011 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	0,09324	149	14
35.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013986	426	6
35.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0867909	6 163	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867909*	*2 564*	*223*
35.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016317	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016317*	*2 564*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			116 394	815
35.3.1	131548 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	$м^3$	0,00126	103 765	131
35.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	415	46
35.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
36	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7**	**3 617**	**25 319**
37	**У6301-0201-0139 6301-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**5 209 874**	**36 469**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	8 120
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	3 953

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59285	5 098	8 120
37.2		машины и механизмы			67 063	470
		в том числе оплата труда машинистов			512	4
37.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2427348	1 829	444
37.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,536907	18	10
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013986	11 307	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013986*	*2 564*	*4*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 982 761	27 879
37.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00175	145 716	255
37.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,24	1 058	24 588
37.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,574	4 702	2 699
37.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00497	22 383	111
37.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
37.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000385	540 519	208
37.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15
		Колодцы д1000мм-2шт				
38	**У6302-0401-0105 6302-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2,2**	**89 796**	**197 551**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			45 433	99 953
		в том числе оплата труда рабочих			22 121	48 666
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,64722	4 841	99 953
38.2		машины и механизмы			20 573	45 260
		в том числе оплата труда машинистов			6 227	13 699
38.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,063492	499	32
38.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,031746	6 163	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031746*	*2 564*	*81*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039072	11 307	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039072*	*2 564*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,608056	12 389	32 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,608056*	*3 663*	*9 553*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,545786	7 945	12 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,545786*	*2 564*	*3 963*
38.3		материалы, изделия и конструкции			23 790	52 338
38.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,319	7 848	2 504
38.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,144	33 237	38 023
38.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1804	30 704	5 539
38.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00154	34 839	54
38.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00418	1 324 175	5 535
38.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0264	25 928	685
39	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**18 818**	**37 636**
40	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**15 918**	**31 836**
41	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**17 713**	**70 852**
42	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 764**	**15 528**
43	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
44	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,05**	**1 145 933**	**57 297**
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9**	**3 721**	**33 489**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			876	7 884
		в том числе оплата труда рабочих			436	3 924
45.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6083	4 904	7 887
45.2		машины и механизмы			9	81

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00999	7 945	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	25 524
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,7	557	1 504
45.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,6	1 112	24 019
		Отмостка				
46	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,512**	**42 195**	**63 799**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 407	8 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 069
46.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,265732	3 608	8 175
46.2		машины и механизмы			2 770	4 188
		в том числе оплата труда машинистов			516	780
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3020976	13 712	4 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020976*	*2 564*	*775*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8055936	35	28
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021818	7 945	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021818*	*2 564*	*6*
46.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	51 435
46.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,54224	31 633	48 786
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003024	36	0
46.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,378	7 006	2 648
	Раздел 5.	**Пожарные инвентаря**				**539 397**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			539 397
47	**С1244-104-0903 244-104-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм-2шт по 4м=8м**	**шт.**	**8**	**1 672**	**13 376**
48	**С1244-402-0102 244-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированны диаметром 150 мм**	**м**	**40**	**5 031**	**201 240**

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1244-404-0201** **244-404-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 750 мм**	**шт.**	**1**	**271 329**	**271 329**
50	**С1243-903-0501** **243-903-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Головка ГР-80**	**комплект**	**2**	**26 726**	**53 452**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Благоустройство территорий
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территорий

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**119913,192**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23641,722	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,843	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**119 913 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 603 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 965 183*
		машины и механизмы	тенге			25 142 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 038 552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 880 474
		перевозки	тенге			732 720
		оборудование	тенге			6 554 780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 843		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1 814 205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 885*
		машины и механизмы	тенге			1 018 650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*254 087*
		перевозки	тенге			732 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		

1	2	3	4	5	6	7
		Выемка грунта				
1	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м/до 20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1**	**м³**	**554**	**92**	**50 968**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			92	50 968
		в том числе оплата труда машинистов			22	12 188
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,38217	15 150	51 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38217*	*3 663*	*12 389*
2	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102**	**м³**	**554**	**114**	**63 156**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			114	63 156
		в том числе оплата труда машинистов			28	15 512
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,0510096	10 427	63 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0510096*	*2 564*	*15 515*
		Привозка грунта 1619-554=1065 м³				
3	**У6101-0103-0207** **6101-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³ группа грунта 2 (недостаток пригодного грунта)**	**м³**	**1 065**	**583**	**620 895**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			59	62 835
		в том числе оплата труда рабочих			29	30 885
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9335	3 729	63 145
3.2		машины и механизмы			524	558 060
		в том числе оплата труда машинистов			132	140 580
3.2.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,3131755	10 427	117 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3131755*	*2 564*	*29 007*
3.2.2	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	36,481149	12 044	439 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,481149*	*3 064*	*111 778*
4	**С3412-102-0210** **412-102-0210** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**17 040**	**43**	**732 720**
		Насыпь грунта-1619 м³				
5	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/ с 20м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м³**	**1 619**	**80**	**129 520**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			80	129 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	32 380
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,4178919	10 427	129 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4178919*	*2 564*	*31 839*
6	**У6101-0106-0107 6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101**	**м³**	**1 619**	**134**	**216 946**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			134	216 946
		в том числе оплата труда машинистов			33	53 427
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	20,8642149	10 427	217 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8642149*	*2 564*	*53 496*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**66 602 125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 718 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 819 498*
		машины и механизмы	тенге			13 817 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 905 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 065 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 778		
		Щебеночное покрытие тип 1-5313 м²				
7	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**1 328,25**	**12 590**	**16 722 668**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			620	823 515
		в том числе оплата труда рабочих			304	403 788
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	212,25435	3 880	823 547
7.2		машины и механизмы			2 651	3 521 191
		в том числе оплата труда машинистов			512	680 064
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	104,384511	20 061	2 094 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,384511*	*3 663*	*382 360*
7.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	22,8525413	20 705	473 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8525413*	*3 663*	*83 709*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	70,179417	11 307	793 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,179417*	*2 564*	*179 940*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,4166533	11 956	160 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4166533*	*2 564*	*34 400*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	12 377 962
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1 620,465	7 636	12 373 871
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	92,9775	36	3 347
8	**У6201-0403-0101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см**	**м²**	**5 313**	**2 276**	**12 092 388**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			147	781 011
		в том числе оплата труда рабочих			72	382 536
8.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	194,4558	4 021	781 907
8.2		машины и механизмы			662	3 517 206
		в том числе оплата труда машинистов			153	812 889
8.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	62,512758	12 542	784 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,512758*	*3 064*	*191 539*
8.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	140,948577	15 906	2 241 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140,948577*	*3 663*	*516 295*
8.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,3615351	13 558	45 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3615351*	*3 064*	*10 300*
8.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1230748	20 705	43 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1230748*	*3 663*	*7 777*
8.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,333318	11 956	183 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,333318*	*2 564*	*39 315*
8.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,8589605	15 150	209 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8589605*	*3 663*	*50 765*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	7 794 171
8.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	79,695	8 743	696 773
8.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1 004,157	7 064	7 093 365
8.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	159,39	36	5 738
9	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**5 313**	**577**	**3 065 601**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		машины и механизмы			132	701 316
		в том числе оплата труда машинистов			32	170 016
9.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,358949	12 542	318 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,358949*	*3 064*	*77 700*
9.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,179463	15 906	384 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,179463*	*3 663*	*88 569*
9.2		материалы, изделия и конструкции			445	2 364 285
9.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	334,719	7 064	2 364 455
		Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 $м^2$				
10	**У6201-403-102 6201-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см/10 см**	**$м^2$**	**3 452**	**2 265**	**7 818 780**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			147	507 444
		в том числе оплата труда рабочих			72	248 544
10.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,3432	4 021	508 026
10.2		машины и механизмы			651	2 247 252
		в том числе оплата труда машинистов			149	514 348
10.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,616232	12 542	509 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,616232*	*3 064*	*124 448*
10.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	91,578108	15 906	1 456 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,578108*	*3 663*	*335 451*
10.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,1840804	13 558	29 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1840804*	*3 064*	*6 692*
10.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,130752	20 705	126 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,130752*	*3 663*	*22 457*
10.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,962472	11 956	119 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,962472*	*2 564*	*25 544*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	5 064 084
10.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	51,78	8 743	452 713
10.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	652,428	7 064	4 608 751
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	103,56	36	3 728

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**-3 452**	**577**	**-1 991 804**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			132	-455 664
		в том числе оплата труда машинистов			32	-110 464
11.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-16,476396	12 542	-206 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-16,476396*	*3 064*	*-50 484*
11.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-15,710052	15 906	-249 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-15,710052*	*3 663*	*-57 546*
11.2		материалы, изделия и конструкции			445	-1 536 140
11.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	-217,476	7 064	-1 536 250
12	**У6201-403-103** **6201-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см/20 см**	**м²**	**3 452**	**1 905**	**6 576 060**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			128	441 856
		в том числе оплата труда рабочих			63	217 476
12.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,4284	4 021	440 012
12.2		машины и механизмы			441	1 522 332
		в том числе оплата труда машинистов			101	348 652
12.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,588384	12 542	346 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,588384*	*3 064*	*84 531*
12.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55,943112	15 906	889 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,943112*	*3 663*	*204 920*
12.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3794192	20 705	28 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3794192*	*3 663*	*5 053*
12.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,962472	11 956	119 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,962472*	*2 564*	*25 544*
12.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,004542	15 150	136 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,004542*	*3 663*	*32 984*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 336	4 611 872
12.3.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	652,428	7 064	4 608 751

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	69,04	36	2 485
13	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м²**	**3 452**	**577**	**1 991 804**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			132	455 664
		в том числе оплата труда машинистов			32	110 464
13.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,476396	12 542	206 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,476396*	*3 064*	*50 484*
13.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,710052	15 906	249 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,710052*	*3 663*	*57 546*
13.2		материалы, изделия и конструкции			445	1 536 140
13.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	217,476	7 064	1 536 250
14	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,7616**	**237 888**	**656 952**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 231	17 208
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	5 449
14.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,888959	19 357	17 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,777918*	*6 128*	*5 448*
14.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	639 744
14.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,844448	224 910	639 745
15	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**3 452**	**3 087**	**10 656 324**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			98	338 296
		в том числе оплата труда рабочих			48	165 696
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,04	4 900	338 296
15.2		машины и механизмы			376	1 297 952
		в том числе оплата труда машинистов			50	172 600
15.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,383172	1 521	583
15.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1149516	160	18

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,560536	23 859	347 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,560536*	*3 064*	*44 613*
15.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,840804	21 466	468 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,840804*	*3 663*	*80 003*
15.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,598064	8 056	37 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,598064*	*2 564*	*11 789*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,065376	11 956	36 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,065376*	*2 564*	*7 860*
15.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1532688	10 218	1 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1532688*	*3 064*	*470*
15.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,046612	50 296	404 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,046612*	*3 663*	*29 475*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	9 020 076
15.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	336,9152	26 752	9 013 155
15.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0372816	224 910	8 385
15.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,452	36	124
16	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**3 452**	**666**	**2 299 032**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18	62 136
		в том числе оплата труда рабочих			8	27 616
16.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7012	5 541	59 295
16.2		материалы, изделия и конструкции			648	2 236 896
16.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,5384	26 752	2 234 819
16.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0096656	224 910	2 174
		Асфальтобенное покрытие тип 5=570 $м^2$				
17	**У6201-403-102 6201-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см/10 см**	**$м^2$**	**570**	**2 265**	**1 291 050**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			147	83 790
		в том числе оплата труда рабочих			72	41 040

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,862	4 021	83 886
17.2		машины и механизмы			651	371 070
		в том числе оплата труда машинистов			149	84 930
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,70662	12 542	84 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,70662*	*3 064*	*20 549*
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,12153	15 906	240 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,12153*	*3 663*	*55 390*
17.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,360639	13 558	4 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360639*	*3 064*	*1 105*
17.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,01232	20 705	20 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01232*	*3 663*	*3 708*
17.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,64502	11 956	19 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64502*	*2 564*	*4 218*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	836 190
17.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,55	8 743	74 753
17.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	107,73	7 064	761 005
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,1	36	616
18	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**-570**	**577**	**-328 890**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			132	-75 240
		в том числе оплата труда машинистов			32	-18 240
18.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,72061	12 542	-34 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,72061*	*3 064*	*-8 336*
18.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,59407	15 906	-41 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,59407*	*3 663*	*-9 502*
18.2		материалы, изделия и конструкции			445	-253 650
18.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-35,91	7 064	-253 668
19	**У6201-403-103 6201-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см/20 см**	**$м^2$**	**570**	**1 905**	**1 085 850**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			128	72 960
		в том числе оплата труда рабочих			63	35 910
19.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,069	4 021	72 655
19.2		машины и механизмы			441	251 370
		в том числе оплата труда машинистов			101	57 570
19.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,55544	12 542	57 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55544*	*3 064*	*13 958*
19.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,23742	15 906	146 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,23742*	*3 663*	*33 837*
19.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,227772	20 705	4 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227772*	*3 663*	*834*
19.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,64502	11 956	19 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64502*	*2 564*	*4 218*
19.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,486845	15 150	22 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,486845*	*3 663*	*5 446*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 336	761 520
19.3.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	107,73	7 064	761 005
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4	36	410
20	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**570**	**577**	**328 890**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			132	75 240
		в том числе оплата труда машинистов			32	18 240
20.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,72061	12 542	34 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72061*	*3 064*	*8 336*
20.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,59407	15 906	41 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,59407*	*3 663*	*9 502*
20.2		материалы, изделия и конструкции			445	253 650
20.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	35,91	7 064	253 668

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,456**	**237 888**	**108 477**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 231	2 842
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	900
21.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1467864	19 357	2 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2935728*	*6 128*	*900*
21.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	105 636
21.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,46968	224 910	105 636
22	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**570**	**3 087**	**1 759 590**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			98	55 860
		в том числе оплата труда рабочих			48	27 360
22.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4	4 900	55 860
22.2		машины и механизмы			376	214 320
		в том числе оплата труда машинистов			50	28 500
22.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06327	1 521	96
22.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018981	160	3
22.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,40426	23 859	57 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40426*	*3 064*	*7 367*
22.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,60639	21 466	77 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60639*	*3 663*	*13 210*
22.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,75924	8 056	6 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75924*	*2 564*	*1 947*
22.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,50616	11 956	6 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50616*	*2 564*	*1 298*
22.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,025308	10 218	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 064*	*78*
22.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,32867	50 296	66 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32867*	*3 663*	*4 867*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	1 489 410

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	55,632	26 752	1 488 267
22.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006156	224 910	1 385
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57	36	21
23	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**570**	**666**	**379 620**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18	10 260
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 560
23.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,767	5 541	9 791
23.2		материалы, изделия и конструкции			648	369 360
23.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	13,794	26 752	369 017
23.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001596	224 910	359
		Асфальтобенное покрытие тротуара тип 2=115 $м^2$				
24	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**18,4**	**12 590**	**231 656**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			620	11 408
		в том числе оплата труда рабочих			304	5 594
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,94032	3 880	11 408
24.2		машины и механизмы			2 651	48 779
		в том числе оплата труда машинистов			512	9 421
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,4460192	20 061	29 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4460192*	*3 663*	*5 297*
24.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,316572	20 705	6 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,316572*	*3 663*	*1 160*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9721824	11 307	10 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9721824*	*2 564*	*2 493*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1858584	11 956	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1858584*	*2 564*	*477*
24.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	171 470
24.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,448	7 636	171 413

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,288	36	46
25	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**115**	**3 087**	**355 005**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			98	11 270
		в том числе оплата труда рабочих			48	5 520
25.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3	4 900	11 270
25.2		машины и механизмы			376	43 240
		в том числе оплата труда машинистов			50	5 750
25.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,012765	1 521	19
25.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0038295	160	1
25.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,48507	23 859	11 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48507*	*3 064*	*1 486*
25.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,727605	21 466	15 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727605*	*3 663*	*2 665*
25.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,15318	8 056	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15318*	*2 564*	*393*
25.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10212	11 956	1 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10212*	*2 564*	*262*
25.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,005106	10 218	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*3 064*	*16*
25.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,268065	50 296	13 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268065*	*3 663*	*982*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	300 495
25.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,224	26 752	300 264
25.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001242	224 910	279
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115	36	4
26	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**130**	**5 187**	**674 310**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			3 335	433 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	212 160
26.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,724	4 304	433 516
26.2		машины и механизмы			88	11 440
		в том числе оплата труда машинистов			26	3 380
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88023	12 389	10 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88023*	*3 663*	*3 224*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05772	7 945	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05772*	*2 564*	*148*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 764	229 320
26.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,136	33 237	203 942
26.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078	30 704	2 395
26.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,221	98 569	21 784
26.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1 119
27	**С1255-101-0106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**130**	**1 201**	**156 130**
		Бетонные покрытие тип 4-40$м^2$				
28	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**6,4**	**12 590**	**80 576**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			620	3 968
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 946
28.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,02272	3 880	3 968
28.2		машины и механизмы			2 651	16 967
		в том числе оплата труда машинистов			512	3 277
28.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5029632	20 061	10 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5029632*	*3 663*	*1 842*
28.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,110112	20 705	2 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110112*	*3 663*	*403*
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3381504	11 307	3 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3381504*	*2 564*	*867*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0646464	11 956	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646464*	*2 564*	*166*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	59 642
28.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,808	7 636	59 622
28.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,448	36	16
29	**У6201-0403-0101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**40**	**2 276**	**91 040**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			147	5 880
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 880
29.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,464	4 021	5 887
29.2		машины и механизмы			662	26 480
		в том числе оплата труда машинистов			153	6 120
29.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,47064	12 542	5 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47064*	*3 064*	*1 442*
29.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,06116	15 906	16 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06116*	*3 663*	*3 887*
29.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,025308	13 558	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 064*	*78*
29.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,015984	20 705	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*3 663*	*59*
29.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11544	11 956	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11544*	*2 564*	*296*
29.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,10434	15 150	1 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10434*	*3 663*	*382*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	58 680
29.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6	8 743	5 246
29.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,56	7 064	53 404
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2	36	43

1	2	3	4	5	6	7
30	**У6201-601-401** **6201-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см**	**м²**	**40**	**8 254**	**330 160**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			133	5 320
		в том числе оплата труда рабочих			65	2 600
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,236	4 304	5 320
30.2		машины и механизмы			125	5 000
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 080
30.2.1	224 321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,064824	48 131	3 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,129648*	*6 727*	*436*
30.2.2	1085 313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,064824	9 596	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064824*	*3 064*	*199*
30.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061272	1 105	68
30.2.4	2101 313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,064824	9 392	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064824*	*3 064*	*199*
30.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,061716	6 163	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061716*	*2 564*	*158*
30.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00666	12 389	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 663*	*24*
30.2.7	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,061716	35	2
30.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 945	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 564*	*24*
30.3		материалы, изделия и конструкции			7 996	319 840
30.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	8,16	38 240	312 038
30.3.2	131028 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0000144	1 183 256	17
30.3.3	131717 215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,01216	99 247	1 207
30.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	224 910	1
30.3.5	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00044	197 145	87
30.3.6	147211 261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,02	197 366	3 947

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00184	624 830	1 150
30.3.8	316024 234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	7,6	182	1 383
31	**У6201-0301-0602 6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**21**	**5 579**	**117 159**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 335	70 035
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	34 272
31.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2708	4 304	70 030
31.2		машины и механизмы			88	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			26	546
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142191	12 389	1 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142191*	*3 663*	*521*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 945	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 564*	*24*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 156	45 276
31.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,239	33 237	41 181
31.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	30 704	387
31.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0357	98 569	3 519
31.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
32	**С1255-101-0103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**21**	**2 557**	**53 697**
	Раздел 3.	**Озеленение**				**11 357 590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 274 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 114 800*
		машины и механизмы	тенге			961 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 121 590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 259		
33	**У6113-0102-0206 6113-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом: в естественном грунте**	**яма**	**850**	**6 160**	**5 236 000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			5 029	4 274 650
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	2 114 800
33.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 177,505	3 630	4 274 343
33.2		машины и механизмы			1 131	961 350
		в том числе оплата труда машинистов			292	248 200
33.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	81,141	11 848	961 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,141*	*3 064*	*248 616*
34	**С1254-102-0701** **254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Карагач**	**шт.**	**155**	**2 139**	**331 545**
35	**С1254-101-0501** **254-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шиповник**	**шт.**	**695**	**8 331**	**5 790 045**
	Раздел 4.	**МАФ**				**40 139 272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 547 126
		машины и механизмы	тенге			9 344 238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 630 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 693 128
		оборудование	тенге			6 554 780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 698		
36	**У86-010302-0302** **8601-0302-0302** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом**	**шт.**	**1**	**110 117**	**110 117**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			24 577	24 577
36.2		машины и механизмы			506	506
		в том числе оплата труда машинистов			113	113
36.3		материалы, изделия и конструкции			85 034	85 034
37	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**40 448**	**80 896**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			448	896
37.2		машины и механизмы			79	158
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 921	79 842
38	**У86-010307-0405** **8601-0307-0405** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО без крышки** 86-010307-0405	**шт.**	**2**	**59 129**	**118 258**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		материалы, изделия и конструкции			73	146
38.2		оборудование			59 056	118 112
39	**У86-010602-0101** **8601-0602-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции декоративных металлических ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное ограждение переносное** 86-010602-0101	**секция**	**148**	**43 521**	**6 441 108**
		из них:				
39.1		материалы, изделия и конструкции			30	4 440
39.2		оборудование			43 491	6 436 668
40	**У86-010602-0601** **8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м 1175м**	**секция**	**475**	**66 783**	**31 721 925**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			19 361	9 196 475
40.2		машины и механизмы			19 565	9 293 375
		в том числе оплата труда машинистов			5 509	2 616 775
40.3		материалы, изделия и конструкции			27 857	13 232 075
41	**У86-010605-0203** **8601-0605-0203** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 1 ,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**532 586**	**1 065 172**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			104 406	208 812
41.2		машины и механизмы			14 142	28 284
		в том числе оплата труда машинистов			4 107	8 214
41.3		материалы, изделия и конструкции			414 038	828 076
42	**У86-010605-0402** **8601-0605-0402** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**155 186**	**155 186**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			47 265	47 265
42.2		машины и механизмы			465	465
		в том числе оплата труда машинистов			121	121
42.3		материалы, изделия и конструкции			107 456	107 456
43	**У86-010307-0103** **8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**446 610**	**446 610**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			69 101	69 101
43.2		машины и механизмы			21 450	21 450
		в том числе оплата труда машинистов			5 516	5 516

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			356 059	356 059

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14310'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'7-1'Благоустройство территорий'РП'7'07-01-01-01'Благоустройство территорий'ГП''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	РВертикальная планировка*
4	П2Выемка грунта*
5	У6101-0104-0105'554''Разработка грунта с перемещением до 10 м/до 20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0110'554''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0102'м^3*
7	П2Привозка грунта 1619-554=1065 м^3*
8	У6101-0103-0207(РС100081)'1065=Ф6''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2 (недостаток пригодного грунта)'м^3*
9	С3412-102-0210 класс груза 1'Ф6.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	П2Насыпь грунта-1619 м^3*
11	У6101-0106-0101'1619''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/ с 20м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
12	У6101-0106-0107(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) к=3'1619''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м^3*
13	РПокрытие*
14	П2Щебеночное покрытие тип 1-5313 м^2*
15	У6201-0401-0102'5313.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
16	У6201-0403-0101'5313''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см'м^2*
17	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'5313''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
18	П2Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 м^2*
19	У6201-403-102'3452''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см/10 см'м^2*
20	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'3452''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
21	У6201-403-103'3452''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см/20 см'м^2*
22	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'3452''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
23	У6201-0602-0901'3452.0,0008''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'3452''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'3452''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
26	П2Асфальтобенное покрытие тип 5=570 м^2*
27	У6201-403-102'570''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см/10 см'м^2*
28	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'570''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
29	У6201-403-103'570''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см/20 см'м^2*
30	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'570''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
31	У6201-0602-0901'570.0,0008''Розлив вяжущих материалов'т*
32	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'570''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 5 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'570''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
34	П2Асфальтобенное покрытие тротуара тип 2=115 м^2*
35	У6201-0401-0102'115.0,16''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
36	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'115''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
37	У6201-0301-0602(П-1127007)(РМ295527)'130''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
38	С1255-101-0106'130''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
39	П2Бетонные покрытие тип 4-40м^2*
40	У6201-0401-0102'40.0,16''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
41	У6201-0403-0101'40''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
42	У6201-601-401'40''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м^2*
43	У6201-0301-0602(РМ295527)'21''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
44	С1255-101-0103'21''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
45	РОзеленение*
46	У6113-0102-0206'155+695''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м механизированным способом: в естественном грунте'яма*
47	С1254-102-0701'155''Карагач'шт.*
48	С1254-101-0501'695''Шиповник'шт.*
49	РМАФ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У86-010302-0302'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом'шт.*
51	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
52	У86-010307-0405'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО без крышки'шт.*
53	У86-010602-0101'148''Конструкции декоративных металлических ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное ограждение переносное'секция*
54	У86-010602-0601'475''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м 1175м'секция*
55	У86-010605-0203'2''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 1 ,8 м, с металлическими стойками'комплект*
56	У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
57	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
58	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01-01

(локальная смета)

на Благоустройство территорий

Наименование объекта - Благоустройство территорий

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0120	20366	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 177,505	3 630	4 274 343,15
2	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	470,6224	4 021	1 892 372,67
3	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	216,21739	3 880	838 923,47
4	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,2308	4 304	508 865,36
5	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,74	4 900	405 426
6	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4682	5 541	69 086,3
7	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9335	3 729	63 145,02
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 603 170**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	###	3 246,58	(3407777,92)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 603 170**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8729% ПРИ ПОРОГЕ 80%)							
1	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	338,06937	15 906	5 377 331,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	338,06937	3 663,0	1 238 348,1
2	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	106,3334934	20 061	2 133 156,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	106,3334934	3 663,0	389 499,59
3	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	167,809023	12 542	2 104 660,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	167,809023	3 064,0	514 166,85
4	311-402-0101	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	81,141	11 848	961 358,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	81,141	3 064,0	248 616,02
5	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,4897498	11 307	808 334,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	71,4897498	2 564,0	183 299,72
6	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	34,1685473	20 705	707 459,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1685473	3 663,0	125 159,39
7	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	56,0045561	11 956	669 590,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	56,0045561	2 564,0	143 595,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4376% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
8	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,174799	21 466	561 868,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,174799	3 663,0	95 878,29
9	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	50,6462919	10 427	528 088,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,6462919	2 564,0	129 857,09
10	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,643347	50 296	485 021,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,643347	3 663,0	35 323,58
11	311-401-0103	3100	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	36,481149	12 044	439 378,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,481149	3 064,0	111 778,24
12	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,8368575	15 150	421 728,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,8368575	3 663,0	101 966,41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,6895% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
13	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,449866	23 859	416 336,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,449866	3 064,0	53 466,39
14	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,9315625	13 558	80 420,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9315625	3 064,0	18 174,31

1	2		3	4	5	6	7
15	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,510484	8 056	44 392,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,510484	2 564,0	14 128,88
16	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0357454	19 357	20 048,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,0714909	3 064,0	6 347,05
17	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,029081	12 389	12 749,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,029081	3 663,0	3 769,52
18	321-206-0101	224	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,064824	48 131	3 120,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,129648	3 363,5	436,07
19	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1836828	10 218	1 876,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836828	3 064,0	562,8
20	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,459207	1 521	698,45
21	313-304-0203	1085	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,064824	9 596	622,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,064824	3 064,0	198,62
22	313-304-0202	2101	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,064824	9 392	608,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,064824	3 064,0	198,62
23	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076368	7 945	606,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076368	2 564,0	195,81
24	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,061716	6 163	380,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061716	2 564,0	158,24
25	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,7449533	160	279,19
26	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061272	1 105	67,71
27	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,061716	35	2,16
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**25 142 051**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 407 778**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 60,9815% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-201-0707	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	2 866,752	7 064	###
2	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	501,1036	26 752	###
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 22,8387% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1 650,721	7 636	###
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,1798% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	254-101-0501 *РСНБ РК 2022*		Шиповник	шт.	695	8 331	5 790 045

1	2		3	4	5	6	7
5	211-201-0704	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	140,625	8 743	1 229 484,38
6	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,3700752	224 910	757 963,61
7	254-102-0701 *РСНБ РК 2022*		Карагач	шт.	155	2 139	331 545
8	212-101-1001	100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	38 240	312 038,4
9	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,375	33 237	245 122,88
10	255-101-0106	373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	130	1 201	156 130
11	255-101-0103	373967	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	21	2 557	53 697
12	215-201-0104	131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2567	98 569	25 302,66
13	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	460,5405	36	16 579,46
14	261-107-0517	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,02	197 366	3 947,32
15	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0906	30 704	2 781,78
16	234-701-0201	316024	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	7,6	182	1 383,2
17	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,51	861	1 300,11
18	215-204-1203	131717	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,01216	99 247	1 206,84
19	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00184	624 830	1 149,69
20	216-201-0801	144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,00044	197 145	86,74
21	222-525-0301	131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0000144	1 183 256	17,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**55 190 946**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	17 040	43	732 720
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**0**
			ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**732 720**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0602-0601 *УСН РК 8.02-03-2024*		Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м 1175м	секция	475	66 783	31 721 925
2	8601-0602-0101 *УСН РК 8.02-03-2024*		Конструкции декоративных металлических ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное ограждение переносное	секция	148	43 521	6 441 108

1	2	3	4	5	6	7
3	8601-0605-0203 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 1 ,8 м, с металлическими стойками	комплект	2	532 586	1 065 172
4	8601-0307-0103 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	446 610	446 610
5	8601-0605-0402 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	155 186	155 186
6	8601-0307-0405 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО без крышки	шт.	2	59 129	118 258
7	8601-0302-0302 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом	шт.	1	110 117	110 117
8	8601-0303-0204 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	2	40 448	80 896
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**40 139 272**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**119 913 192**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**119 913 192**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР ТБО

Сметная стоимость	**44847,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5574,763	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**44 847 054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 477 204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 689 255*
		машины и механизмы	тенге			10 097 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 097 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 500 630
		перевозки	тенге			772 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 486		
Раздел 1.		**Подготовка территорий**				**19 188**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			19 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 220*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**Е12-200201-0609** **1220-0201-0609** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трасса. Восстановление и закрепление трассы V категорий**	**км**	**0,57451**	**33 399**	**19 188**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			33 399	19 188
		в том числе оплата труда машинистов			7 346	4 220
1.1.1	2449 311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	1,3774452	13 930	19 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3774452*	*3 064*	*4 220*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**3 234 618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854 163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*410 700*
		машины и механизмы	тенге			2 191 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*511 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 608
		перевозки	тенге			184 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
2	**У6101-0104-0105 6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м³**	**1 414**	**92**	**130 088**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			92	130 088
		в том числе оплата труда машинистов			22	31 108
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,63247	15 150	130 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,63247*	*3 663*	*31 621*
3	**У6101-0104-0113 6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м³**	**1 414**	**320**	**452 480**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			320	452 480
		в том числе оплата труда машинистов			77	108 878
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,8840416	15 150	452 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8840416*	*3 663*	*109 465*
4	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с кювета в насыпь до 50м с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**695**	**115**	**79 925**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	79 925
		в том числе оплата труда машинистов			28	19 460
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2535745	15 150	79 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2535745*	*3 663*	*19 244*

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м³**	**695**	**363**	**252 285**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			363	252 285
		в том числе оплата труда машинистов			88	61 160
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,632462	15 150	251 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,632462*	*3 663*	*60 925*
6	**У6101-0101-0217** **6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м³, группа грунта 2**	**м³**	**514**	**357**	**183 498**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			357	183 498
		в том числе оплата труда машинистов			67	34 438
6.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	9,470964	19 400	183 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,470964*	*3 663*	*34 692*
7	**С3412-101-0201** **412-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**899,5**	**205**	**184 398**
		Уплотнение грунта				
8	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/50м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м³**	**1 152**	**53**	**61 056**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			53	61 056
		в том числе оплата труда машинистов			13	14 976
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0663296	15 150	61 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0663296*	*3 663*	*14 895*
9	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м³**	**1 152**	**238**	**274 176**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			238	274 176
		в том числе оплата труда машинистов			57	65 664
9.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,0683136	15 150	273 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0683136*	*3 663*	*66 184*
10	**У6101-0107-0101** **6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход/ 6 проходов по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³**	**1 152**	**258**	**297 216**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			258	297 216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63	72 576
10.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7518464	998	1 748
10.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7518464	10 747	18 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7518464*	*3 064*	*5 368*
10.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,285696	15 150	277 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,285696*	*3 663*	*66 981*
11	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³**	**1 152**	**90**	**103 680**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			90	103 680
		в том числе оплата труда машинистов			23	26 496
11.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,759232	998	8 742
11.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,759232	10 747	94 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,759232*	*3 064*	*26 838*
12	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м³**	**1 152**	**208**	**239 616**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42	48 384
		в том числе оплата труда рабочих			20	23 040
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,552	3 120	48 522
12.2		машины и механизмы			162	186 624
		в том числе оплата труда машинистов			35	40 320
12.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,600384	11 956	186 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,600384*	*2 564*	*39 999*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 608
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	115,2	36	4 147
		Механизированная планировка				
13	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м²**	**5 916**	**4**	**23 664**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			4	23 664
		в том числе оплата труда машинистов			1	5 916
13.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5103548	15 150	22 882

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5103548*	*3 663*	*5 532*
14	**У6101-0109-0202** **6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов насыпи**	**м²**	**631**	**344**	**217 064**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			291	183 621
		в том числе оплата труда рабочих			140	88 340
14.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,7324	3 621	183 702
14.2		машины и механизмы			53	33 443
		в том числе оплата труда машинистов			11	6 941
14.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6163608	20 705	12 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6163608*	*3 663*	*2 258*
14.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3852255	15 150	5 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3852255*	*3 663*	*1 411*
14.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,840492	18 046	15 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,840492*	*3 663*	*3 079*
15	**У6101-0109-0202** **6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов кювета и дна кювета**	**м²**	**2 138**	**344**	**735 472**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			291	622 158
		в том числе оплата труда рабочих			140	299 320
15.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,8952	3 621	622 433
15.2		машины и механизмы			53	113 314
		в том числе оплата труда машинистов			11	23 518
15.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,0883984	20 705	43 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0883984*	*3 663*	*7 650*
15.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,305249	15 150	19 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,305249*	*3 663*	*4 781*
15.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,847816	18 046	51 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,847816*	*3 663*	*10 432*
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**27 213 297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 135 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552 328*
		машины и механизмы	тенге			4 867 553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*979 531*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 210 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	564		
16	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**578**	**12 590**	**7 277 020**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			620	358 360
		в том числе оплата труда рабочих			304	175 712
16.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,3644	3 880	358 374
16.2		машины и механизмы			2 651	1 532 278
		в том числе оплата труда машинистов			512	295 936
16.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,423864	20 061	911 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,423864*	*3 663*	*166 388*
16.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,94449	20 705	205 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,94449*	*3 663*	*36 427*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,539208	11 307	345 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,539208*	*2 564*	*78 303*
16.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,838378	11 956	69 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,838378*	*2 564*	*14 970*
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	5 386 382
16.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	705,16	7 636	5 384 602
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	40,46	36	1 457
17	**У6201-0403-0101 6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см**	**м²**	**3 005**	**2 276**	**6 839 380**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			147	441 735
		в том числе оплата труда рабочих			72	216 360
17.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,983	4 021	442 242
17.2		машины и механизмы			662	1 989 310
		в том числе оплата труда машинистов			153	459 765
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,35683	12 542	443 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,35683*	*3 064*	*108 333*
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,719645	15 906	1 268 021

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,719645*	*3 663*	*292 013*
17.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9012635	13 558	25 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9012635*	*3 064*	*5 825*
17.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,200798	20 705	24 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,200798*	*3 663*	*4 399*
17.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,67243	11 956	103 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,67243*	*2 564*	*22 236*
17.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8385425	15 150	118 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8385425*	*3 663*	*28 713*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	4 408 335
17.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	45,075	8 743	394 091
17.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	567,945	7 064	4 011 963
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,15	36	3 245
18	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**3 005**	**577**	**1 733 885**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			132	396 660
		в том числе оплата труда машинистов			32	96 160
18.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,342865	12 542	179 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,342865*	*3 064*	*43 947*
18.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,675755	15 906	217 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,675755*	*3 663*	*50 094*
18.2		материалы, изделия и конструкции			445	1 337 225
18.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	189,315	7 064	1 337 321
		Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 $м^2$				
19	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,252**	**237 888**	**297 836**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6 231	7 801
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 470
19.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4030188	19 357	7 801

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,8060376*	*6 128*	*2 470*
19.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	290 035
19.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,28956	224 910	290 035
20	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**2 504**	**3 087**	**7 729 848**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			98	245 392
		в том числе оплата труда рабочих			48	120 192
20.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,08	4 900	245 392
20.2		машины и механизмы			376	941 504
		в том числе оплата труда машинистов			50	125 200
20.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,277944	1 521	423
20.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0833832	160	13
20.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,561872	23 859	251 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,561872*	*3 064*	*32 362*
20.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,842808	21 466	340 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,842808*	*3 663*	*58 032*
20.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,335328	8 056	26 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,335328*	*2 564*	*8 552*
20.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,223552	11 956	26 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,223552*	*2 564*	*5 701*
20.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1111776	10 218	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111776*	*3 064*	*341*
20.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,836824	50 296	293 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,836824*	*3 663*	*21 380*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	6 542 952
20.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	244,3904	26 752	6 537 932
20.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0270432	224 910	6 082
20.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,504	36	90

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м²**	**2 504**	**1 332**	**3 335 328**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	90 144
		в том числе оплата труда рабочих			16	40 064
21.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5248	5 541	86 023
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 296	3 245 184
21.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121,1936	26 752	3 242 171
21.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0140224	224 910	3 154
	Раздел 4.	**Обочина**				**4 178 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 768*
		машины и механизмы	тенге			1 024 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 721 148
		перевозки	тенге			251 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
22	**У6101-0101-0217** **6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м³, группа грунта 2**	**м³**	**701**	**357**	**250 257**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			357	250 257
		в том числе оплата труда машинистов			67	46 967
22.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	12,916626	19 400	250 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,916626*	*3 663*	*47 314*
23	**С3412-101-0201** **412-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 226,75**	**205**	**251 484**
24	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**292**	**12 590**	**3 676 280**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			620	181 040
		в том числе оплата труда рабочих			304	88 768
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6616	3 880	181 047
24.2		машины и механизмы			2 651	774 092

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			512	149 504
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,947696	20 061	460 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,947696*	*3 663*	*84 057*
24.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,02386	20 705	104 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,02386*	*3 663*	*18 402*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,428112	11 307	174 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,428112*	*2 564*	*39 558*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,949492	11 956	35 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,949492*	*2 564*	*7 563*
24.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	2 721 148
24.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	356,24	7 636	2 720 249
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,44	36	736
	Раздел 5.	**Устройство примыканий и пересечений**				**452 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 660*
		машины и механизмы	тенге			356 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			792
		перевозки	тенге			71 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
25	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**68**	**92**	**6 256**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			92	6 256
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 496
25.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,41514	15 150	6 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41514*	*3 663*	*1 521*
26	**У6101-0104-0113** **6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**$м^3$**	**68**	**320**	**21 760**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			320	21 760
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 236
26.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4371392	15 150	21 773

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4371392*	*3 663*	*5 264*
27	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с кювета в насыпь до 50м с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**198**	**115**	**22 770**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			115	22 770
		в том числе оплата труда машинистов			28	5 544
27.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4967018	15 150	22 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4967018*	*3 663*	*5 482*
28	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м³**	**198**	**363**	**71 874**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			363	71 874
		в том числе оплата труда машинистов			88	17 424
28.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,7384568	15 150	71 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7384568*	*3 663*	*17 357*
29	**У6101-0101-0217** **6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м³, группа грунта 2**	**м³**	**198**	**357**	**70 686**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			357	70 686
		в том числе оплата труда машинистов			67	13 266
29.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,648348	19 400	70 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,648348*	*3 663*	*13 364*
30	**С3412-101-0201** **412-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**346,5**	**205**	**71 032**
		Уплотнение грунта				
31	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/50м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м³**	**198**	**53**	**10 494**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			53	10 494
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 574
31.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6989004	15 150	10 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6989004*	*3 663*	*2 560*
32	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м³**	**198**	**238**	**47 124**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		машины и механизмы			238	47 124
		в том числе оплата труда машинистов			57	11 286
32.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1054914	15 150	47 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1054914*	*3 663*	*11 375*
33	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход/ 6 проходов по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**198**	**258**	**51 084**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			258	51 084
		в том числе оплата труда машинистов			63	12 474
33.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3010986	998	301
33.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3010986	10 747	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010986*	*3 064*	*923*
33.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,142854	15 150	47 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,142854*	*3 663*	*11 512*
34	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**198**	**90**	**17 820**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			90	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 554
34.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,505493	998	1 502
34.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,505493	10 747	16 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505493*	*3 064*	*4 613*
35	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**198**	**208**	**41 184**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			42	8 316
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 960
35.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,673	3 120	8 340
35.2		машины и механизмы			162	32 076
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 930
35.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,681316	11 956	32 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,681316*	*2 564*	*6 875*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	792

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	19,8	36	713
		Механизированная планировка				
36	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м²**	**304**	**4**	**1 216**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			4	1 216
		в том числе оплата труда машинистов			1	304
36.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0776112	15 150	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776112*	*3 663*	*284*
37	**У6101-0109-0202 6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов насыпи**	**м²**	**55**	**344**	**18 920**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			291	16 005
		в том числе оплата труда рабочих			140	7 700
37.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,422	3 621	16 012
37.2		машины и механизмы			53	2 915
		в том числе оплата труда машинистов			11	605
37.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,053724	20 705	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 663*	*197*
37.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0335775	15 150	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335775*	*3 663*	*123*
37.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07326	18 046	1 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07326*	*3 663*	*268*
	Раздел 6.	**Дорожная одежда**				**1 719 696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 872*
		машины и механизмы	тенге			307 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 340 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
38	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**36**	**12 590**	**453 240**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			620	22 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			304	10 944
38.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7528	3 880	22 321
38.2		машины и механизмы			2 651	95 436
		в том числе оплата труда машинистов			512	18 432
38.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,829168	20 061	56 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,829168*	*3 663*	*10 363*
38.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,61938	20 705	12 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61938*	*3 663*	*2 269*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,902096	11 307	21 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902096*	*2 564*	*4 877*
38.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,363636	11 956	4 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2 564*	*932*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	335 484
38.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	43,92	7 636	335 373
38.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	36	91
39	**У6201-0403-0101 6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см**	**$м^2$**	**191**	**2 276**	**434 716**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			147	28 077
		в том числе оплата труда рабочих			72	13 752
39.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9906	4 021	28 109
39.2		машины и механизмы			662	126 442
		в том числе оплата труда машинистов			153	29 223
39.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,247306	12 542	28 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247306*	*3 064*	*6 886*
39.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,067039	15 906	80 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,067039*	*3 663*	*18 561*
39.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1208457	13 558	1 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208457*	*3 064*	*370*
39.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0763236	20 705	1 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763236*	*3 663*	*280*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,551226	11 956	6 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551226*	*2 564*	*1 413*
39.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4982235	15 150	7 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982235*	*3 663*	*1 825*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 467	280 197
39.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,865	8 743	25 049
39.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,099	7 064	255 003
39.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,73	36	206
40	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**191**	**577**	**110 207**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			132	25 212
		в том числе оплата труда машинистов			32	6 112
40.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,911643	12 542	11 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911643*	*3 064*	*2 793*
40.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,869241	15 906	13 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,869241*	*3 663*	*3 184*
40.2		материалы, изделия и конструкции			445	84 995
40.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	12,033	7 064	85 001
		Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 $м^2$				
41	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0795**	**237 888**	**18 912**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 231	496
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	157
41.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0255911	19 357	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0511822*	*6 128*	*157*
41.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	18 417
41.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,081885	224 910	18 417
42	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**159**	**3 087**	**490 833**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			98	15 582
		в том числе оплата труда рабочих			48	7 632
42.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,18	4 900	15 582
42.2		машины и механизмы			376	59 784
		в том числе оплата труда машинистов			50	7 950
42.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,017649	1 521	27
42.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0052947	160	1
42.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,670662	23 859	16 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,670662*	*3 064*	*2 055*
42.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,005993	21 466	21 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,005993*	*3 663*	*3 685*
42.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,211788	8 056	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*2 564*	*543*
42.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,141192	11 956	1 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141192*	*2 564*	*362*
42.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0070596	10 218	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070596*	*3 064*	*22*
42.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,370629	50 296	18 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370629*	*3 663*	*1 358*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 613	415 467
42.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,5184	26 752	415 148
42.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0017172	224 910	386
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159	36	6
43	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**159**	**1 332**	**211 788**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	5 724
		в том числе оплата труда рабочих			16	2 544
43.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9858	5 541	5 462
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 296	206 064

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,6956	26 752	205 873
43.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008904	224 910	200
	Раздел 7.	**Обочина**				**4 178 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 768*
		машины и механизмы	тенге			1 024 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 721 148
		перевозки	тенге			251 484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
44	**У6101-0101-0217 6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м³, группа грунта 2**	**м³**	**701**	**357**	**250 257**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			357	250 257
		в том числе оплата труда машинистов			67	46 967
44.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	12,916626	19 400	250 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,916626*	*3 663*	*47 314*
45	**С3412-101-0201 412-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 226,75**	**205**	**251 484**
46	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**292**	**12 590**	**3 676 280**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			620	181 040
		в том числе оплата труда рабочих			304	88 768
46.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6616	3 880	181 047
46.2		машины и механизмы			2 651	774 092
		в том числе оплата труда машинистов			512	149 504
46.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,947696	20 061	460 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,947696*	*3 663*	*84 057*
46.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,02386	20 705	104 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,02386*	*3 663*	*18 402*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,428112	11 307	174 446

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,428112*	*2 564*	*39 558*
46.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,949492	11 956	35 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,949492*	*2 564*	*7 563*
46.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	2 721 148
46.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	356,24	7 636	2 720 249
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,44	36	736
	Раздел 8.	**Обочина**				**222 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 864*
		машины и механизмы	тенге			52 769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			149 104
		перевозки	тенге			10 404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
47	**У6101-0101-0217 6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**29**	**357**	**10 353**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			357	10 353
		в том числе оплата труда машинистов			67	1 943
47.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,534354	19 400	10 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,534354*	*3 663*	*1 957*
48	**С3412-101-0201 412-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**50,75**	**205**	**10 404**
49	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**16**	**12 590**	**201 440**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			620	9 920
		в том числе оплата труда рабочих			304	4 864
49.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5568	3 880	9 920
49.2		машины и механизмы			2 651	42 416
		в том числе оплата труда машинистов			512	8 192
49.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,257408	20 061	25 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257408*	*3 663*	*4 606*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,27528	20 705	5 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27528*	*3 663*	*1 008*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,845376	11 307	9 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,845376*	*2 564*	*2 168*
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,161616	11 956	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161616*	*2 564*	*414*
49.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	149 104
49.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,52	7 636	149 055
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,12	36	40
	Раздел 9.	**Искусственные сооружения**				**563 021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 117*
		машины и механизмы	тенге			139 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			245 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Железобетонные трубы диаметром 1,0м 12,84м-1шт				
50	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**149,07**	**375**	**55 901**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			375	55 901
		в том числе оплата труда машинистов			76	11 329
50.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,094246	18 046	55 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,094246*	*3 663*	*11 334*
51	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,22**	**7 357**	**31 047**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 357	31 047
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	14 956
51.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,213668	4 304	31 048
52	**У6101-0104-0105** **6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Расчистка русла Разработка грунта с перемещением до 10 м/30 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**11,25**	**92**	**1 035**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		машины и механизмы			92	1 036
		в том числе оплата труда машинистов			22	248
52.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0686813	15 150	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686813*	*3 663*	*252*
53	**У6101-0104-0113 6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м³**	**11,25**	**160**	**1 800**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			160	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			39	439
53.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,118881	15 150	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118881*	*3 663*	*435*
54	**У6101-0101-0111 6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**22,15**	**375**	**8 306**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			375	8 306
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 683
54.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4597676	18 046	8 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4597676*	*3 663*	*1 684*
55	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**10,92**	**12 590**	**137 483**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			620	6 770
		в том числе оплата труда рабочих			304	3 320
55.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,745016	3 880	6 771
55.2		машины и механизмы			2 651	28 949
		в том числе оплата труда машинистов			512	5 591
55.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,858181	20 061	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,858181*	*3 663*	*3 144*
55.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1878786	20 705	3 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878786*	*3 663*	*688*
55.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5769691	11 307	6 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5769691*	*2 564*	*1 479*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1103029	11 956	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1103029*	*2 564*	*283*
55.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	101 763
55.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13,3224	7 636	101 730
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7644	36	28
56	**У6301-0104-0106 6301-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб, диаметр до 1000 мм**	**км**	**0,01284**	**25 502 294**	**327 449**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			10 852 803	139 350
		в том числе оплата труда рабочих			5 283 545	67 841
56.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,79218	5 014	139 350
56.2		машины и механизмы			3 416 647	43 870
		в том числе оплата труда машинистов			764 918	9 822
56.2.1	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,5511796	16 634	42 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5511796*	*3 663*	*9 345*
56.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,104561	149	165
56.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1281291	6 163	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281291*	*2 564*	*329*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196683	12 389	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196683*	*3 663*	*72*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029645	7 945	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029645*	*2 564*	*76*
56.3		материалы, изделия и конструкции			11 232 844	144 230
56.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4668	31 633	109 665
56.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,521304	30 704	16 006
56.3.3	131548 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	$м^3$	0,098226	103 765	10 192
56.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,1588	415	8 366
57	**С1241-702-0105 241-702-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТБС ГОСТ 20054-2016 DN/ID 1000, первой группы по несущей способности**	**м**	**12,84**		
	Раздел 10.	**Гидроизоляционные работы**				**137 991**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 452*
		машины и механизмы	тенге			2 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
58	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м²**	**19,8**	**2 322**	**45 976**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			850	16 830
		в том числе оплата труда рабочих			427	8 455
58.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,40758	4 939	16 830
58.2		машины и механизмы			58	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			9	178
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0241758	13 712	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241758*	*2 564*	*62*
58.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3978018	1 105	440
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153846	12 389	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153846*	*3 663*	*56*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021978	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*2 564*	*56*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	27 997
58.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	21,78	262	5 706
58.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	38,808	245	9 508
58.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00495	275 892	1 366
58.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01188	961 705	11 425
59	**У6111-0402-0304** **6111-0402-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой**	**м²**	**69,55**	**1 323**	**92 015**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			458	31 854
		в том числе оплата труда рабочих			230	15 997

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,17756	4 440	31 868
59.2		машины и механизмы			23	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			3	209
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308802	13 712	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308802*	*2 564*	*79*
59.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6639243	1 105	734
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231602	12 389	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231602*	*3 663*	*85*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154401	7 945	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154401*	*2 564*	*40*
59.3		материалы, изделия и конструкции			842	58 561
59.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	55,64	245	13 632
59.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0173875	275 892	4 797
59.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04173	961 705	40 132
	Раздел 11.	**Обратная засыпка**				**101 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 575*
		машины и механизмы	тенге			2 371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*706*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
60	**У6101-0106-0104** **6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/10м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м³**	**7,5**	**53**	**398**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			53	398
		в том числе оплата труда машинистов			13	98
60.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0264735	15 150	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264735*	*3 663*	*97*
61	**У6101-0106-0110** **6101-0106-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104**	**м³**	**7,5**	**26**	**195**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			26	195
		в том числе оплата труда машинистов			6	45

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0130703	15 150	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130703*	*3 663*	*48*
62	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**7,5**	**611**	**4 583**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			374	2 805
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 350
62.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89925	3 120	2 806
62.2		машины и механизмы			237	1 778
		в том числе оплата труда машинистов			75	563
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2185313	8 056	1 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185313*	*2 564*	*560*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,874125	18	16
63	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную трубы траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³**	**25**	**3 840**	**96 000**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 840	96 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	46 225
63.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9725	3 559	95 995
	Раздел 12.	**Оголовки**				**1 316 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 354*
		машины и механизмы	тенге			30 553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 162 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
64	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**28,8**	**375**	**10 800**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			375	10 800
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 189
64.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5978016	18 046	10 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5978016*	*3 663*	*2 190*

1	2	3	4	5	6	7
65	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**4,8**	**12 590**	**60 432**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			620	2 976
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 459
65.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,76704	3 880	2 976
65.2		машины и механизмы			2 651	12 725
		в том числе оплата труда машинистов			512	2 458
65.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3772224	20 061	7 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3772224*	*3 663*	*1 382*
65.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,082584	20 705	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082584*	*3 663*	*303*
65.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2536128	11 307	2 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2536128*	*2 564*	*650*
65.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0484848	11 956	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484848*	*2 564*	*124*
65.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	44 731
65.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	5,856	7 636	44 716
65.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,336	36	12
66	**Е11-370101-0101** **1137-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж жб портальных и откосных стенок**	**м³ железобетона в конструкции**	**5,96**	**14 312**	**85 300**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 968	35 569
		в том числе оплата труда рабочих			2 971	17 707
66.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,93872	4 481	35 573
66.2		машины и механизмы			1 134	6 758
		в том числе оплата труда машинистов			268	1 597
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1097148	83	175
66.2.2	758 314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132312	12 439	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132312*	*3 663*	*48*
66.2.3	778 314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4908775	12 631	6 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4908775*	*3 064*	*1 504*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.4	1871 315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,220961	301	67
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191852	7 945	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191852*	*2 564*	*49*
66.3		материалы, изделия и конструкции			7 210	42 973
66.3.1	130037 222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,0078672	1 106 719	8 707
66.3.2	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027416	98 569	2 702
66.3.3	146666 217-605-0105	Воздух сжатый	$м^3$	56,62	542	30 688
66.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001788	278 998	50
66.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,60792	36	22
66.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1151472	7 006	807
67	**С1222-105-0401 222-105-0401** ***СпрСЦ 12.2024***	**Железобетонные портальных и откосных стенок**	**$м^3$**	**5,96**	**166 140**	**990 194**
68	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**30**	**3 721**	**111 630**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			876	26 280
		в том числе оплата труда рабочих			436	13 080
68.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,361	4 904	26 290
68.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	85 080
68.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9	557	5 013
68.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	72	1 112	80 064
69	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную трубы траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**15,2**	**3 840**	**58 368**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 840	58 368
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	28 105

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,39928	3 559	58 365
	Раздел 13.	**Укрепление**				**429 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 281*
		машины и механизмы	тенге			31 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
70	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в насыпь до 20м с перемещением до 10 м/20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**5,3**	**115**	**610**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			115	609
		в том числе оплата труда машинистов			28	148
70.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0400632	15 150	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400632*	*3 663*	*147*
71	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м³**	**5,3**	**91**	**482**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			91	483
		в том числе оплата труда машинистов			22	117
71.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0317094	15 150	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317094*	*3 663*	*116*
72	**У6101-0101-0111 6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м³ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**8,5**	**375**	**3 188**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			375	3 188
		в том числе оплата труда машинистов			76	646
72.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1764345	18 046	3 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764345*	*3 663*	*646*
73	**Е11-370401-0103 1137-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Укрепление Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство БМ В20 F300**	**м³ конструкции**	**3,995**	**74 472**	**297 516**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			22 233	88 821

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 070	44 225
73.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,8219915	4 481	88 822
73.2		машины и механизмы			3 150	12 584
		в том числе оплата труда машинистов			959	3 831
73.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5050839	83	42
73.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,37072	10 583	3 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37072*	*3 064*	*1 136*
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1738304	12 389	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738304*	*3 663*	*637*
73.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2829179	8 056	2 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2829179*	*2 564*	*725*
73.2.5	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6257009	86	54
73.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5206044	7 945	4 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206044*	*2 564*	*1 335*
73.3		материалы, изделия и конструкции			49 089	196 111
73.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,106267	30 704	3 263
73.3.2	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,003995	145 716	582
73.3.3	131548 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	$м^3$	0,0043945	103 765	456
73.3.4	131610 215-204-0404	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 4	$м^3$	0,006392	101 506	649
73.3.5	131611 215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1026715	101 506	10 422
73.3.6	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013983	589 988	825
73.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,87765	36	68
73.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,91385	2 758	13 552
73.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,598	2 146	3 429
73.3.10	279259 212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,054925	37 846	153 463
73.3.11	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,91635	1 092	3 185
73.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2734	861	4 540

1	2	3	4	5	6	7
73.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,2397	7 006	1 679
74	**С1214-210-0101 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**	**0,08763**	**323 349**	**28 335**
75	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**4,091**	**12 590**	**51 506**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			620	2 536
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 244
75.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6537418	3 880	2 537
75.2		машины и механизмы			2 651	10 846
		в том числе оплата труда машинистов			512	2 095
75.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3215035	20 061	6 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3215035*	*3 663*	*1 178*
75.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0703857	20 705	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703857*	*3 663*	*258*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2161521	11 307	2 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2161521*	*2 564*	*554*
75.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0413232	11 956	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413232*	*2 564*	*106*
75.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	38 124
75.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	4,99102	7 636	38 111
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,28637	36	10
76	**У6103-101-209 6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий**	**м³**	**0,75**	**63 338**	**47 504**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			18 246	13 684
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	6 812
76.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,997	4 566	13 684
76.2		машины и механизмы			5 056	3 792
		в том числе оплата труда машинистов			888	666
76.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1783215	83	15
76.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2268563	13 712	3 111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268563*	*2 564*	*582*
76.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,030302	376	387
76.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022478	11 307	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022478*	*2 564*	*6*
76.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104063	12 389	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104063*	*3 663*	*38*
76.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155678	7 945	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155678*	*2 564*	*40*
76.3		материалы, изделия и конструкции			40 036	30 027
76.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76125	33 474	25 482
76.3.2	131598 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	$м^3$	0,00105	101 506	107
76.3.3	131600 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	$м^3$	0,003525	101 506	358
76.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001875	64 705	12
76.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021225	36	0
76.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 280	2 223
76.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,294	2 758	811
76.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22725	2 146	488
76.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0975	861	84
76.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,06615	7 006	463
	Раздел 14.	**Укрепление в конце**				**42 453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 064*
		машины и механизмы	тенге			11 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
77	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в насыпь до 20м с перемещением до 10 м/20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,42**	**115**	**1 198**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		машины и механизмы			115	1 199
		в том числе оплата труда машинистов			28	292
77.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0787658	15 150	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787658*	*3 663*	*289*
78	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м³**	**10,42**	**91**	**948**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			91	948
		в том числе оплата труда машинистов			22	229
78.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0623418	15 150	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623418*	*3 663*	*228*
79	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев из каменной наброски**	**м³**	**1,88**	**7 574**	**14 239**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			947	1 780
		в том числе оплата труда рабочих			464	872
79.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,450824	3 950	1 781
79.2		машины и механизмы			3 955	7 436
		в том числе оплата труда машинистов			761	1 431
79.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2547983	20 061	5 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547983*	*3 663*	*933*
79.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0373537	20 705	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373537*	*3 663*	*137*
79.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0513353	11 307	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513353*	*2 564*	*132*
79.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0189899	11 956	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189899*	*2 564*	*49*
79.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0490398	15 150	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490398*	*3 663*	*180*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	5 023
79.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	м³	2,3688	2 118	5 017
79.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1316	36	5

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м³**	**1,88**	**9 647**	**18 136**
81	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**0,63**	**12 590**	**7 932**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			620	391
		в том числе оплата труда рабочих			304	192
81.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,100674	3 880	391
81.2		машины и механизмы			2 651	1 671
		в том числе оплата труда машинистов			512	323
81.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0495104	20 061	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495104*	*3 663*	*181*
81.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0108392	20 705	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108392*	*3 663*	*40*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0332867	11 307	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332867*	*2 564*	*85*
81.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0063636	11 956	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063636*	*2 564*	*16*
81.3		материалы, изделия и конструкции			9 319	5 871
81.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,7686	7 636	5 869
81.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0441	36	2
	Раздел 15.	**Дорожные знаки и отметки**				**784 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218 367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 925*
		машины и механизмы	тенге			30 452
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
82	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**	**18 389**	**257 446**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			15 568	217 952
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	106 722

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,728	4 383	217 958
82.2		машины и механизмы			2 120	29 680
		в том числе оплата труда машинистов			566	7 924
82.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,7094	14 205	24 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7094*	*3 663*	*6 262*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,236208	12 389	2 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236208*	*3 663*	*865*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312354	7 945	2 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312354*	*2 564*	*801*
82.3		материалы, изделия и конструкции			701	9 814
82.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6 411
82.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	680 949	1 845
82.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	943 399	446
82.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007868	1 410 554	1 110
83	**С1251-101-0108 251-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=1200 мм**	**шт.**	**14**	**31 034**	**434 476**
84	**С1251-102-0701 251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**14**	**6 458**	**90 412**
85	**У6201-0803-0101 6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,033**	**73 412**	**2 423**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			12 577	415
		в том числе оплата труда рабочих			6 156	203
85.1.1	20293 005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1164834	3 563	415
85.2		машины и механизмы			23 402	772
		в том числе оплата труда машинистов			5 890	194
85.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0318681	10 079	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318681*	*3 064*	*98*
85.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0377289	11 956	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377289*	*2 564*	*97*
85.3		материалы, изделия и конструкции			37 433	1 235

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000264	801 589	21
85.3.2	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,386	876	1 214
	Раздел 16.	**Земляные работы бермы**				**254 533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			245 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118 527*
		машины и механизмы	тенге			5 346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 278*
		перевозки	тенге			3 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
86	**У6101-0101-0217 6101-0101-0217 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м³, группа грунта 2**	**м³**	**9**	**357**	**3 213**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			357	3 213
		в том числе оплата труда машинистов			67	603
86.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,165834	19 400	3 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165834*	*3 663*	*607*
87	**С3412-101-0201 412-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**15,75**	**205**	**3 229**
88	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м³**	**9**	**611**	**5 499**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			374	3 366
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 620
88.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0791	3 120	3 367
88.2		машины и механизмы			237	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			75	675
88.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2622375	8 056	2 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2622375*	*2 564*	*672*
88.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,04895	18	19
89	**У6101-0209-0102 6101-0209-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2**	**м²**	**399**	**608**	**242 592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			608	242 592
		в том числе оплата труда рабочих			293	116 907
89.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,4635	4 456	242 689

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14320'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'7-2'Автомобильная дорога'РП'7'07-02-01-01'Общестроительные работы'СВОР ТБО''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	М100080=8393'М102867=75093'М100279=24578'М100299=25157*
4	РПодготовка территорий*
5	Е12-200201-0609'0,57451''Трасса. Восстановление и закрепление трассы V категорий'км*
6	РЗемляные работы*
7	У6101-0104-0105'1414''Разработка грунта с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'1414''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
9	У6101-0104-0106'695''Разработка грунта с кювета в насыпь до 50м с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'695''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
11	У6101-0101-0217'514''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-101-0201'514.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13	П2Уплотнение грунта*
14	У6101-0106-0104'1152''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/50м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
15	У6101-0106-0110(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) к=9'1152''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
16	У6101-0107-0101'1152''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход/ 6 проходов по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
17	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'1152''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
18	У6101-0107-0601'1152''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
19	П2Механизированная планировка*
20	У6101-0109-0102'5916''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
21	У6101-0109-0202'631''Планировка откосов насыпи'м^2*
22	У6101-0109-0202'2138''Планировка откосов кювета и дна кювета'м^2*
23	РДорожная одежда*
24	У6201-0401-0102'578''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
25	У6201-0403-0101'3005''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'3005''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
27	П2Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 м^2*
28	У6201-0602-0901'2504.0,0005''Розлив вяжущих материалов'т*
29	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'2504''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
30	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'2504''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
31	РОбочина*
32	У6101-0101-0217'701''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
33	С3412-101-0201'701.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
34	У6201-0401-0102'292''Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
35	РУстройство примыканий и пересечений*
36	У6101-0104-0105'68''Разработка грунта с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
37	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'68''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
38	У6101-0104-0106'198''Разработка грунта с кювета в насыпь до 50м с перемещением до 10 м/50 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
39	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'198''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
40	У6101-0101-0217'198''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
41	С3412-101-0201'198.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
42	П2Уплотнение грунта*
43	У6101-0106-0104'198''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/50м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
44	У6101-0106-0110(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) к=9'198''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
45	У6101-0107-0101'198''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход/ 6 проходов по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
46	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'198''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
47	У6101-0107-0601'198''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
48	П2Механизированная планировка*
49	У6101-0109-0102'304''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
50	У6101-0109-0202'55''Планировка откосов насыпи'м^2*
51	РДорожная одежда*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6201-0401-0102'36''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
53	У6201-0403-0101'191''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см/20 см'м^2*
54	У6201-0403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) к=5'191''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
55	П2Асфальтобенное покрытие тип 5=3452 м^2*
56	У6201-0602-0901'159.0,0005''Розлив вяжущих материалов'т*
57	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'159''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см/ 6 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
58	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) к=4'159''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
59	РОбочина*
60	У6101-0101-0217'701''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
61	С3412-101-0201'701.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
62	У6201-0401-0102'292''Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
63	РОбочина*
64	У6101-0101-0217'29''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
65	С3412-101-0201'29.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
66	У6201-0401-0102'16''Укрепление обочин подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
67	РИскусственные сооружения*
68	П2Железобетонные трубы диаметром 1,0м 12,84м-1шт*
69	У6101-0101-0111'149,07''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
70	У6101-0201-0202'4,22''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
71	У6101-0104-0105'11,25''Расчистка русла Разработка грунта с перемещением до 10 м/30 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
72	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'11,25''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
73	У6101-0101-0111'22,15''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
74	У6201-0401-0102'10,92''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
75	У6301-0104-0106(РМ295992)'0,01284''Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб, диаметр до 1000 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1241-702-0105'12,84''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТБС ГОСТ 20054-2016 DN/ID 1000, первой группы по несущей способности'м*
77	РГидроизоляционные работы*
78	У6111-0402-0301'19,80''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
79	У6111-0402-0304'69,55''Устройство пароизоляции обмазочной в один слой'м^2*
80	РОбратная засыпка*
81	У6101-0106-0104'7,50''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м/10м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
82	У6101-0106-0110'7,50''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м^3*
83	У6101-0107-0501'7,50''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
84	У6101-0206-0102'25''Засыпка вручную трубы траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
85	РОголовки*
86	У6101-0101-0111'28,80''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
87	У6201-0401-0102'4,80''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
88	Е11-370101-0101(РС295473)'2,04+3,92''Монтаж жб портальных и откосных стенок'м^3 железобетона в конструкции*
89	С1222-105-0401'2,04+3,92''Железобетонные портальных и откосных стенок'м^3*
90	У6111-0401-0107'30''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
91	У6101-0206-0102'15,20''Засыпка вручную трубы траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
92	РУкрепление*
93	У6101-0104-0106'5,3''Разработка грунта в насыпь до 20м с перемещением до 10 м/20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
94	У6101-0104-0114'5,3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
95	У6101-0101-0111'8,5''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
96	Е11-370401-0103(РС295473РС279259)'10,9.0,08+6,1.0,12+23,91.0,1''Укрепление Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство БМ В20 F300'м^3 конструкции*
97	С1214-210-0101'0,08763''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	У6201-0401-0102'10,9.0,1+6,1.0,1+23,91.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
99	У6103-101-209(РМ295570)(РМ100533РС100841)'0,75''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В15 сульфатостойкий'м^3*
100	РУкрепление в конце*
101	У6101-0104-0106'10,42''Разработка грунта в насыпь до 20м с перемещением до 10 м/20 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
102	У6101-0104-0114'10,42''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
103	У6201-0401-0104'1,88''Устройство подстилающих слоев из каменной наброски'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1211-701-0101'1,88''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
105	У6201-0401-0102'0,63''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
106	РДорожные знаки и отметки*
107	У6201-0802-0101(РМ295892)'14''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
108	С1251-101-0108'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=1200 мм'шт.*
109	С1251-102-0701'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
110	У6201-0803-0101'0,033''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
111	РЗемляные работы бермы*
112	У6101-0101-0217'9''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
113	С3412-101-0201'9.1.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
114	У6101-0107-0501'9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
115	У6101-0209-0102'399''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
116	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 7-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02-01-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание: СВОР ТБО

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0118	20009	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	227,0496	3 621	822 146,6
2	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,2636718	3 880	765 383,05
3	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,9736	4 021	470 350,85
4	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,26	4 900	260 974
5	001-0130	20021	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,4635	4 456	242 689,36
6	005-0130	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,728	4 383	217 957,82
7	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,37178	3 559	154 360,17
8	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,79218	5 014	139 349,99
9	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7607115	4 481	124 395,75
10	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,5106	5 541	91 485,23
11	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,20335	3 120	63 034,45

1	2		3	4	5	6	7
12	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,17756	4 440	31 868,37
13	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,213668	4 304	31 047,63
14	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,361	4 904	26 290,34
15	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,40758	4 939	16 830,04
16	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,997	4 566	13 684,3
17	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,450824	3 950	1 780,75
18	005-0118	20293	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1164834	3 563	415,03
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 477 204**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	624,5582054	3 358,47	(2097556,89)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 477 204**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8909% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	97,2670476	20 061	1 951 274,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	97,2670476	3 663,0	356 289,2
2	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	127,9953809	15 150	1 939 130,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	127,9953809	3 663,0	468 847,08
3	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	99,33168	15 906	1 579 969,7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,33168	3 663,0	363 851,94
4	311-401-0106	3103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	39,652752	19 400	769 263,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,652752	3 663,0	145 248,03
5	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	65,2765077	11 307	738 081,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,2765077	2 564,0	167 368,97
6	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,858644	12 542	662 953,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,858644	3 064,0	161 958,89
7	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	25,3115159	20 705	524 074,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,3115159	3 663,0	92 716,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7998% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2		3	4	5	6	7
8	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,3959073	11 956	506 885,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,3959073	2 564,0	108 703,11
9	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,848801	21 466	361 676,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,848801	3 663,0	61 717,16
10	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,207453	50 296	312 210,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,207453	3 663,0	22 737,9
11	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,232534	23 859	267 997,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232534	3 064,0	34 416,48
12	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,0898176	18 046	145 988,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,0898176	3 663,0	29 633,0
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,3093% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,31767	10 747	132 378
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,31767	3 064,0	37 741,34
14	324-102-0102	847	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,5511796	16 634	42 436,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5511796	3 663,0	9 344,97
15	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,3108027	8 056	34 727,83
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,3108027	2 564,0	11 052,9
16	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0221092	13 558	27 415,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0221092	3 064,0	6 195,74
17	311-601-0901	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,7094	14 205	24 282,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7094	3 663,0	6 261,53
18	311-201-0101	2449	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	1,3774452	13 930	19 187,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3774452	3 064,0	4 220,49
19	321-102-0302	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,31767	998	12 293,03
20	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4286099	19 357	8 296,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,8572197	3 064,0	2 626,52
21	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9680745	7 945	7 691,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9680745	2 564,0	2 482,14
22	314-104-0202	778	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4908775	12 631	6 200,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4908775	3 064,0	1 504,05
23	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4786578	12 389	5 930,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4786578	3 663,0	1 753,32
24	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,37072	10 583	3 923,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,37072	3 064,0	1 135,89

1	2		3	4	5	6	7
25	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2819123	13 712	3 865,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2819123	2 564,0	722,82
26	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1182372	10 218	1 208,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1182372	3 064,0	362,28
27	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0617261	1 105	1 173,21
28	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1281291	6 163	789,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1281291	2 564,0	328,52
29	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	0,295593	1 521	449,6
30	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,030302	376	387,39
31	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2169475	160	354,71
32	321-211-0103	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0318681	10 079	321,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318681	3 064,0	97,64
33	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7931202	83	231,83
34	314-102-0202	758	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132312	12 439	164,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0132312	3 663,0	48,47
35	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,104561	149	164,58
36	315-103-0301	1871	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,220961	301	66,51
37	343-401-0201	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6257009	86	53,81
38	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,923075	18	34,62
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 097 190**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 097 557**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,8023% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 506,01802	7 636	11 499 953,6
2	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	388,798	26 752	10 401 124,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6522% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	211-201-0707	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	805,392	7 064	5 689 289,09
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,5454% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	222-105-0401 *СпрСЦ 12.2024*		Железобетонные портальных и откосных стенок	$м^3$	5,96	166 140	990 194,4
5	251-101-0108	239563	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=1200 мм	шт.	14	31 034	434 476

1	2		3	4	5	6	7
6	211-201-0704	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	47,94	8 743	419 139,42
7	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4151182	224 910	318 274,23
8	212-101-0718	279259	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,054925	37 846	153 462,69
9	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4668	31 633	109 665,28
10	251-102-0701	280035	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	14	6 458	90 412
11	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	72	1 112	80 064
12	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05361	961 705	51 557,01
13	217-605-0105	146666	Воздух сжатый	$м^3$	56,62	542	30 688,04
14	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08763	323 349	28 335,07
15	212-101-2001	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76125	33 474	25 482,08
16	235-201-0601	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	94,448	245	23 139,76
17	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,627571	30 704	19 268,94
18	211-701-0101	244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	1,88	9 647	18 136,36
19	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,20785	2 758	14 363,25
20	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	322,5731625	36	11 612,63
21	215-202-0503	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	$м^3$	0,1026205	103 765	10 648,42
22	215-204-0504	131611	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1026715	101 506	10 421,77
23	222-509-1403	130037	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,0078672	1 106 719	8 706,78
24	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,1588	415	8 365,9
25	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056	6 411,26
26	216-201-0602	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0223375	275 892	6 162,74
27	235-101-0603	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	21,78	262	5 706,36
28	211-203-0104	100249	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	2,3688	2 118	5 017,12
29	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9	557	5 013
30	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3709	861	4 624,34
31	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,82525	2 146	3 916,99
32	217-101-0101	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,91635	1 092	3 184,65
33	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4209972	7 006	2 949,51

1	2		3	4	5	6	7
34	215-201-0103	131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027416	98 569	2 702,37
35	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,975	2 280	2 223
36	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	680 949	1 844,69
37	251-103-0101	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,386	876	1 214,14
38	236-203-0105	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007868	1 410 554	1 109,82
39	217-605-0201	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0013983	589 988	824,95
40	215-204-0404	131610	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 4	$м^3$	0,006392	101 506	648,83
41	215-101-0301	131507	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,003995	145 716	582,14
42	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	943 399	446,42
43	215-204-0503	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	$м^3$	0,003525	101 506	357,81
44	215-204-0303	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	$м^3$	0,00105	101 506	106,58
45	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001788	278 998	49,88
46	261-107-0448	147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000264	801 589	21,16
47	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001875	64 705	12,13
48	241-702-0105	276432	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТБС ГОСТ 20054-2016 DN/ID 1000, первой группы по несущей способности	м	12,84	0	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**30 501 911**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	3 766	205	772 030
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
			ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**772 030**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**44 847 054**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**44 847 054**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 07-02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	44847,054	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,486	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5574,763	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	07-02-01	Автомобильная дорога	44 847,054	--	--	44 847,054	1,486	5 574,763	--
		ИТОГО	**44 847,054**	**--**	**--**	**44 847,054**	**1,486**	**5 574,763**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 07-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территорий

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	119913,192	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,843	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	23641,722	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	07-01-01	Благоустройство территорий	113 358,412	6 554,78	--	119 913,192	5,843	23 641,722	--
		ИТОГО	**113 358,412**	**6 554,78**	**--**	**119 913,192**	**5,843**	**23 641,722**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 07-03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Уборная на 1 очко

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2856,182	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,341	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1562,061	тыс.тенге

в текущих ценах 3 квартала 2024года

№ 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.	07-03-01	Общестроительные работы АС	2 798,914	--	--	2 798,914	0,334	1 530,165	--
2.	07-03-02	Электроосвещение	57,268	--	--	57,268	0,007	31,896	--
		ИТОГО	**2 856,182**	**--**	**--**	**2 856,182**	**0,341**	**1 562,061**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2798,914**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1530,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,334	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 798 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 470 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*733 423*
		машины и механизмы	тенге			198 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 129 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**75 836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 042*
		машины и механизмы	тенге			21 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 452*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**У6101-0103-0116 6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м3грунта**	**40,74**	**287**	**11 692**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			12	489
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,277032	3 729	1 033
1.2		машины и механизмы			261	10 633
		в том числе оплата труда машинистов			53	2 159
1.2.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5887826	18 046	10 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5887826*	*3 663*	*2 157*
2	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент кзатратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,26**	**8 828**	**11 123**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	11 123
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	5 359
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,584638	4 304	11 124
3	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов2**	**м^3 грунта**	**33,6**	**93**	**3 125**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	3 125
		в том числе оплата труда машинистов			23	773
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3006058	10 427	3 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3006058*	*2 564*	*771*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**33,6**	**611**	**20 530**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	12 566
		в том числе оплата труда рабочих			180	6 048
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,02864	3 120	12 569
4.2		машины и механизмы			237	7 963
		в том числе оплата труда машинистов			75	2 520
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,97902	8 056	7 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97902*	*2 564*	*2 510*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,91608	18	70

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 с планировкой лишнего грунта**	**м³ грунта**	**8,4**	**3 496**	**29 366**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 496	29 366
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	14 146
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,25216	3 559	29 369
	Раздел 2.	**Выгреб**				**2 130 403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 182 679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*590 377*
		машины и механизмы	тенге			160 848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			786 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство/В3,5 с/с**	**м³**	**1,24**	**40 992**	**50 830**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 407	6 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3 337
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,85814	3 608	6 704
6.2		машины и механизмы			2 770	3 435
		в том числе оплата труда машинистов			516	640
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247752	13 712	3 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247752*	*2 564*	*635*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,660672	35	23
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017893	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017893*	*2 564*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			32 815	40 691
6.3.1	100771 212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2648	30 454	38 518
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00248	36	0
6.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,31	7 006	2 172

1	2	3	4	5	6	7
7	**Е11-61301-103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В7,5 W4 F100 с/с**	**м³**	**8,83**	**92 254**	**814 603**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			69 125	610 374
		в том числе оплата труда рабочих			34 410	303 840
7.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,418237	4 986	610 377
7.2		машины и механизмы			14 656	129 413
		в том числе оплата труда машинистов			4 225	37 307
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,86091	83	569
7.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,7027522	10 583	123 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7027522*	*3 064*	*35 857*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7939053	376	299
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0264635	11 307	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264635*	*2 564*	*68*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1215361	12 389	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1215361*	*3 663*	*445*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3636282	7 945	2 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3636282*	*2 564*	*932*
7.3		материалы, изделия и конструкции			8 473	74 816
7.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11479	145 716	16 727
7.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,023841	101 506	2 420
7.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07947	101 506	8 067
7.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120971	64 705	783
7.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009978	274 757	274
7.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0363796	36	1
7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	4,7682	2 758	13 151
7.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,83	2 146	18 949
7.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,777	861	14 445

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1212-101-1708 212-101-1708 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м³**	**8,96245**	**32 789**	**293 870**
9	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0781112**	**311 690**	**24 346**
10	**С1214-210-0101 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**	**0,0216864**	**323 349**	**7 012**
		Гидроизоляция выгреба				
11	**У6112-202-103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м²**	**80**	**4 138**	**331 040**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 838	307 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 929	154 320
11.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,16	4 939	307 008
11.2		машины и механизмы			297	23 760
		в том числе оплата труда машинистов			125	10 000
11.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	3,948	4 973	19 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,948*	*2 146*	*8 472*
11.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7056	5 923	4 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7056*	*2 146*	*1 514*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	240
11.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0048	35 730	172
11.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
12	**С1212-402-0107 212-402-0107 *РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**1,496**	**23 660**	**35 395**
13	**С1214-402-0103 214-402-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**4,432**	**1 071**	**4 747**
14	**У6109-0302-0501 6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**м²**	**80**	**558**	**44 640**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			528	42 240
		в том числе оплата труда рабочих			265	21 200
14.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4	5 025	42 210
14.2		машины и механизмы			9	720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	5 923	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 146*	*72*
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0504	11 307	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504*	*2 564*	*129*
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 680
14.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,048	34 839	1 672
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
15	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону/ СНАРУЖИ И ИЗНУТРИ**	**$м^2$ поверхности**	**80**	**3 721**	**297 680**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			876	70 080
		в том числе оплата труда рабочих			436	34 880
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,296	4 904	70 108
15.2		машины и механизмы			9	720
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	226 880
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24	557	13 368
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	192	1 112	213 504
16	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**80**	**2 828**	**226 240**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 828	146 240
		в том числе оплата труда рабочих			910	72 800
16.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,92	4 311	146 229
16.2		машины и механизмы			35	2 800
		в том числе оплата труда машинистов			11	880
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552	7 945	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*2 564*	*911*
16.3		материалы, изделия и конструкции			965	77 200

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,48	27 167	67 374
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
16.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,04	246 580	9 863
	Раздел 3.	**Полы**				**60 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 354*
		машины и механизмы	тенге			6 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
17	**У6201-0602-0701 6201-0602-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия щебеночные**	**$м^2$**	**4,16**	**2 255**	**9 381**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			260	1 082
		в том числе оплата труда рабочих			127	528
17.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26416	4 093	1 081
17.2		машины и механизмы			279	1 161
		в том числе оплата труда машинистов			67	279
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0069264	12 542	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*3 064*	*21*
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0303376	15 906	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*3 663*	*111*
17.2.3	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0101587	19 357	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0203174*	*6 128*	*62*
17.2.4	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00471	13 558	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00471*	*3 064*	*14*
17.2.5	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0073882	20 705	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073882*	*3 663*	*27*
17.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137605	11 307	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137605*	*2 564*	*35*
17.2.7	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0025397	10 025	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025397*	*3 064*	*8*
17.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001385	12 389	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001385*	*3 663*	*1*
17.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002309	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002309*	*2 564*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 716	7 139
17.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,042432	8 687	369
17.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,042432	8 563	363
17.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,233376	7 005	1 635
17.3.4	131548 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	$м^3$	0,000624	103 765	65
17.3.5	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02496	264	7
17.3.6	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,028912	161 847	4 679
17.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000255	624 830	16
18	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,16**	**3 721**	**15 479**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			876	3 644
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 814
18.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,743392	4 904	3 646
18.2		машины и механизмы			9	37
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046176	7 945	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046176*	*2 564*	*12*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	11 798
18.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,248	557	695
18.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,984	1 112	11 102
19	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм/25 мм**	**$м^2$**	**4,16**	**1 470**	**6 115**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 387	5 770
		в том числе оплата труда рабочих			697	2 900

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,555008	3 711	5 771
19.2		машины и механизмы			82	341
		в том числе оплата труда машинистов			29	121
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0554736	5 923	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554736*	*2 146*	*119*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3961776	35	14
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1456	36	5
20	**С1212-401-0106 212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,084864**	**33 711**	**2 861**
21	**У6109-201-102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**4,16**	**31**	**129**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17	71
		в том числе оплата труда рабочих			9	37
21.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,019136	3 711	71
21.2		машины и механизмы			14	58
		в том числе оплата труда машинистов			5	21
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091728	5 923	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*2 146*	*20*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1013376	35	4
22	**С1212-401-0106 212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,021216**	**33 711**	**715**
23	**У6111-0601-0101 6111-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 30 мм/железнение поверхности**	**$м^2$**	**4,16**	**3 452**	**14 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 051	8 532
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	4 289
23.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,92192	4 440	8 533
23.2		машины и механизмы			1 204	5 009
		в том числе оплата труда машинистов			466	1 939
23.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,279552	8 056	2 252

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*2 564*	*717*
23.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,170352	4 759	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170352*	*2 146*	*366*
23.2.3	3419 313-401-0101	Торкрет установка плунжерно-диафрагменная, общая установленная мощность 7,75 кВт, производительность до 6 м^3/час	маш.-ч	0,279552	6 970	1 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*3 064*	*857*
23.3		материалы, изделия и конструкции			197	820
23.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,07072	7 848	555
23.3.2	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0015725	35 772	56
23.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1248	36	4
23.3.4	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,30784	656	202
24	**У6111-0401-0101 6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**м^2**	**4,16**	**2 828**	**11 764**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 828	7 604
		в том числе оплата труда рабочих			910	3 786
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76384	4 311	7 604
24.2		машины и механизмы			35	146
		в том числе оплата труда машинистов			11	46
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184704	7 945	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184704*	*2 564*	*47*
24.3		материалы, изделия и конструкции			965	4 014
24.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,12896	27 167	3 503
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00936	36	0
24.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00208	246 580	513
	Раздел 4.	**Стена деревянная-25,7м^2**				**243 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 178*
		машины и механизмы	тенге			1 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6107-0102-0201** **6107-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками стен**	**м²**	**25,7**	**6 307**	**162 090**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 914	49 190
		в том числе оплата труда рабочих			953	24 492
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4108	4 311	49 192
25.2		машины и механизмы			65	1 671
		в том числе оплата труда машинистов			21	540
25.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,114108	25	3
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2110998	7 945	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2110998*	*2 564*	*541*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 328	111 230
25.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16448	103 765	17 067
25.3.2	133140 215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³	0,36751	253 967	93 335
25.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9509	861	819
26	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска масляным составом по дереву, стена с двух сторон**	**м²**	**51,4**	**1 372**	**70 521**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 189	61 115
		в том числе оплата труда рабочих			597	30 686
26.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,76492	4 440	61 116
26.2		машины и механизмы			5	257
		в том числе оплата труда машинистов			1	51
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005397	5 923	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005397*	*2 146*	*12*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026985	7 945	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026985*	*2 564*	*69*
26.3		материалы, изделия и конструкции			178	9 149
26.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0002056	7 545	2
26.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,3176	765	3 303
26.3.3	249442 236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	2,57	1 551	3 986

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,16962	1 103	187
26.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,4112	4 057	1 668
27	**С1236-202-1014 236-202-1014 *РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**13,878**	**767**	**10 644**
	Раздел 5.	**Крышка и вытяжная коробка и двери-деревянные**				**41 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 434*
		машины и механизмы	тенге			308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
28	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ,крышка для выгреба и вытяжной короб. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1165**	**254 926**	**29 699**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			102 434	11 934
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	5 941
28.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8658884	4 164	11 934
28.2		машины и механизмы			2 239	261
		в том числе оплата труда машинистов			624	73
28.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5915515	25	15
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169532	12 389	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169532*	*3 663*	*62*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041122	7 945	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041122*	*2 564*	*11*
28.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13291	25	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			150 253	17 504
28.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01864	104 329	1 945
28.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00699	104 329	729
28.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,096695	103 200	9 979
28.3.4	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51027	2 146	1 095

1	2	3	4	5	6	7
28.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8388	861	722
28.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004427	624 830	2 766
28.3.7	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002283	1 174 643	268
29	**У6107-115-104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м³ древесины в конструкции**	**0,1165**	**3 981**	**464**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 805	443
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	221
29.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1008657	4 395	443
29.2		машины и механизмы			175	20
		в том числе оплата труда машинистов			54	6
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006466	12 389	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006466*	*3 663*	*2*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015518	7 945	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015518*	*2 564*	*4*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	
29.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0026795	36	0
30	**У6112-302-311 6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска масляным составом по дереву, стена с двух сторон**	**м²**	**5,48**	**1 372**	**7 519**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 189	6 516
		в том числе оплата труда рабочих			597	3 272
30.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,467544	4 440	6 516
30.2		машины и механизмы			5	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005754	5 923	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005754*	*2 146*	*1*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002877	7 945	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002877*	*2 564*	*7*
30.3		материалы, изделия и конструкции			178	975
30.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0000219	7 545	0

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,46032	765	352
30.3.3	249442 236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	0,274	1 551	425
30.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018084	1 103	20
30.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,04384	4 057	178
31	**С1236-202-1014** **236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**1,4796**	**767**	**1 135**
32	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
33	**С1223-502-0904** **223-502-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**1**	**1 621**	**1 621**
	Раздел 6.	**Кровля**				**171 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 194*
		машины и механизмы	тенге			1 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
34	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,5**	**254 926**	**127 463**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			102 434	51 217
		в том числе оплата труда рабочих			50 996	25 498
34.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,29995	4 164	51 217
34.2		машины и механизмы			2 239	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			624	312
34.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,5388475	25	63
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0727605	12 389	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727605*	*3 663*	*267*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017649	7 945	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017649*	*2 564*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,570429	25	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			150 253	75 126
34.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08	104 329	8 346
34.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03	104 329	3 130
34.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,415	103 200	42 828
34.3.4	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,19	2 146	4 700
34.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3 100
34.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,019	624 830	11 872
34.3.7	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00098	1 174 643	1 151
35	**У6107-115-104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,5**	**3 981**	**1 991**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 805	1 903
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	947
35.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4329	4 395	1 903
35.2		машины и механизмы			175	88
		в том числе оплата труда машинистов			54	27
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002775	12 389	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002775*	*3 663*	*10*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 564*	*17*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115	36	0
36	**С1217-701-0117 217-701-0117 *РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00085**	**124 660**	**106**
37	**С1217-701-0118 217-701-0118 *РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00335**	**725 535**	**2 431**
38	**С1217-701-0215 217-701-0215 *РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,0005**	**435 089**	**218**

1	2	3	4	5	6	7
39	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**3,84**	**5 366**	**20 605**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 872	14 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	7 473
39.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,228288	4 606	14 869
39.2		машины и механизмы			61	234
		в том числе оплата труда машинистов			17	65
39.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3333197	25	8
39.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,277056	25	7
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144922	12 389	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144922*	*3 663*	*53*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046886	7 945	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046886*	*2 564*	*12*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 433	5 503
39.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0192	103 200	1 981
39.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0288	104 329	3 005
39.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0768	1 221	94
39.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16896	861	145
39.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,163584	1 372	224
39.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0291072	1 993	58
40	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**4,416**	**3 851**	**17 006**
41	**У6107-115-106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м² обработанной поверхности**	**3,84**	**152**	**584**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			144	553
		в том числе оплата труда рабочих			72	276
41.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,123648	4 481	554
41.2		машины и механизмы			8	31
		в том числе оплата труда машинистов			3	12

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009804	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009804*	*3 663*	*4*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023869	7 945	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023869*	*2 564*	*6*
42	**С1217-701-0117** **217-701-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0002304**	**124 660**	**29**
43	**С1217-701-0118** **217-701-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0008832**	**725 535**	**641**
44	**С1217-701-0215** **217-701-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,0001536**	**435 089**	**67**
	Раздел 7.	**Отмостка**				**75 951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 844*
		машины и механизмы	тенге			4 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
45	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**1,8**	**42 195**	**75 951**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 407	9 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	4 844
45.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 608	9 732
45.2		машины и механизмы			2 770	4 986
		в том числе оплата труда машинистов			516	929
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35964	13 712	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 564*	*922*
45.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	35	34
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025974	7 945	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*2 564*	*7*
45.3		материалы, изделия и конструкции			34 018	61 232
45.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,836	31 633	58 078

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
45.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14360'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'7-3'Уборная на 1 очко'РП'7'07-03-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	Р Земляные работы*
4	У6101-0103-0116'42.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м3грунта*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'42.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент кзатратам труда - 1,2'м^3 грунта*
6	У6101-0106-0102'42.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов2'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0501'42.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0101'42.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 с планировкой лишнего грунта'м^3 грунта*
9	Р Выгреб*
10	У6103-0701-0101(РМ100463РС100771)'1,24''Подготовка бетонная. Устройство/В3,5 с/с'м^3*
11	Е11-61301-103(РС295570)(РС100533)(К РЗП=1)'8,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В7,5 W4 F100 с/с'м^3*
12	С1212-101-1708(К Link=Е11-61301-103 LinkR=100533)'1,015.8,83''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
13	С1214-210-0201'7,78.10,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'2,16.10,04.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	П2Гидроизоляция выгреба*
16	У6112-202-103(РМ102682)(РМ315944)(К РЗП=1)'80''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена*
17	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-103 LinkR=102682)'0,0187.80''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
18	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-103 LinkR=315944)'0,0554.80''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
19	У6109-0302-0501'80''Железнение покрытий цементных'м^2*
20	У6111-0401-0107'80''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону/ СНАРУЖИ И ИЗНУТРИ'м^2 поверхности*
21	У6111-0401-0101'80''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
22	РПолы*
23	У6201-0602-0701(РМ293027РС144640)'4,16''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия щебеночные'м^2*
24	У6111-0401-0107'4,16''Полы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'4,16''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм/25 мм'м^2*
26	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.4,16''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
27	У6109-201-102(РМ102637)(К РЗП=1)'4,16''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
28	С1212-401-0106(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4,16''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
29	У6111-0601-0101'4,16''Гидроизоляция поверхности бетонной горизонтальной способом торкретирования, толщина 30 мм/железнение поверхности'м^2*
30	У6111-0401-0101'4,16''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
31	РСтена деревянная-25,7м^2*
32	У6107-0102-0201'25,7''Обшивка досками стен'м^2*
33	У6112-302-311(РМ295962РС249442)(РМ278579)(К РЗП=1)'25,7.2''Покраска масляным составом по дереву, стена с двух сторон'м^2*
34	С1236-202-1014(К Link=У6112-302-311 LinkR=278579)'0,27.25,7.2''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
35	РКрышка и вытяжная коробка и двери-деревянные*
36	У6107-0101-0214(РС135545)'0,024+0,0195+0,013+0,06=Ф7''Коробка ,крышка для выгреба и вытяжной короб. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
37	У6107-115-104(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)'Ф7''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
38	У6112-302-311(РМ295962РС249442)(РМ278579)(К РЗП=1)'5,48''Покраска масляным составом по дереву, стена с двух сторон'м^2*
39	С1236-202-1014(К Link=У6112-302-311 LinkR=278579)'0,27.5,48''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
40	С1223-502-0201'1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
41	С1223-502-0904'1''Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014'шт.*
42	Р Кровля*
43	У6107-0101-0214(РС135545)'0,5=Ф7''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
44	У6107-115-104(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(К РЗП=1)'Ф7''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
45	С1217-701-0117(К Link=У6107-115-104 LinkR=315973)'0,0017.Ф7''Сульфат аммония'т*
46	С1217-701-0118(К Link=У6107-115-104 LinkR=315974)'0,0067.Ф7''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
47	С1217-701-0215(К Link=У6107-115-104 LinkR=315989)'0,001.Ф7''Контакт Петрова керосиновый'т*
48	У6110-0101-0512(РМ295697)'3,84''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
49	С1224-102-0906'3,84.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
50	У6107-115-106(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(К РЗП=1)'3,84''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
51	С1217-701-0117(К Link=У6107-115-106 LinkR=315973)'0,00006.3,84''Сульфат аммония'т*
52	С1217-701-0118(К Link=У6107-115-106 LinkR=315974)'0,00023.3,84''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
53	С1217-701-0215(К Link=У6107-115-106 LinkR=315989)'0,00004.3,84''Контакт Петрова керосиновый'т*
54	Р Отмостка*
55	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
56	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 7-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-03-01-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0138	20100	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,418237	4 986	610 377,33
2	003-0138	20171	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,16	4 939	307 008,24
3	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,09464	4 311	203 024,99
4	003-0132	20165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,154384	4 440	76 165,46
5	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,039392	4 904	73 753,18
6	002-0128	20090	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1658384	4 164	63 150,55
7	003-0139	20172	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,4	5 025	42 210
8	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,25216	3 559	29 369,44
9	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55544	3 608	16 436,03
10	003-0134	20167	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,228288	4 606	14 869,49
11	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,02864	3 120	12 569,36
12	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,584638	4 304	11 124,28
13	003-0122	20155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,574144	3 711	5 841,65

1	2		3	4	5	6	7
14	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5337657	4 395	2 345,9
15	005-0126	20301	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,26416	4 093	1 081,21
16	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,277032	3 729	1 033,05
17	002-0132	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,123648	4 481	554,07
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 470 968**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,09747	2 805,82	(59195,74)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 470 968**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7838% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,7027522	10 583	123 850,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,7027522	3 064,0	35 857,23
2	313-201-0801	1010	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,948	4 973	19 633,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,948	2 146,0	8 472,41
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5887826	18 046	10 625,17
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5887826	3 663,0	2 156,71
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7858% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,258572	8 056	10 139,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,258572	2 564,0	3 226,98
5	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1133442	7 945	8 845,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1133442	2 564,0	2 854,61
6	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,607392	13 712	8 328,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,607392	2 564,0	1 557,35
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4304% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8098188	5 923	4 796,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8098188	2 146,0	1 737,87
8	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3006058	10 427	3 134,42

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3006058	2 564,0	770,75
9	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2302824	12 389	2 852,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2302824	3 663,0	843,52
10	313-401-0101	3419	Торкрет установка плунжерно-диафрагменная, общая установленная мощность 7,75 кВт, производительность до 6 м^3/час	маш.-ч	0,279552	6 970	1 948,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,279552	3 064,0	856,55
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,090624	11 307	1 024,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090624	2 564,0	232,36
12	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,170352	4 759	810,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,170352	2 146,0	365,58
13	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,86091	83	569,46
14	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0303376	15 906	482,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0303376	3 663,0	111,13
15	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7939053	376	298,51
16	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0101587	19 357	196,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0203174	3 064,0	62,25
17	311-201-0201	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0073882	20 705	152,97
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0073882	3 663,0	27,06
18	343-102-0101	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,5778267	25	89,45
19	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0069264	12 542	86,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0069264	3 064,0	21,22
20	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1172272	35	74,1
21	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,91608	18	70,49
22	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00471	13 558	63,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00471	3 064,0	14,43
23	321-212-0301	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0025397	10 025	25,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0025397	3 064,0	7,78
24	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,703339	25	17,58
25	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,277056	25	6,93
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**198 016**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**59 196**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9609% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-1708	279364	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	8,96245	32 789	293 869,77
2	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,984	1 112	224 606,21

1	2		3	4	5	6	7
3	215-204-2301	133140	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,36751	253 967	93 335,41
4	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,60896	27 167	70 877,62
5	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	31 633	58 078,19
6	215-204-0501	131578	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,511695	103 200	52 806,92
7	212-101-1501	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2648	30 454	38 518,22
8	212-402-0107	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,496	23 660	35 395,36
9	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,53027	2 146	24 743,96
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6558% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
10	214-210-0201	279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0781112	311 690	24 346,48
11	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,43166	861	19 313,66
12	215-202-0503	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	$м^3$	0,165104	103 765	17 132,02
13	224-102-0906	135013	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	4,416	3 851	17 006,02
14	215-101-0102	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	$м^3$	0,11479	145 716	16 726,74
15	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0234525	624 830	14 653,83
16	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,248	557	14 063,14
17	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,7682	2 758	13 150,7
18	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15,3576	767	11 779,28
19	217-403-0102	329341	Стекло жидкое калийное	т	0,04208	246 580	10 376,09
20	215-202-0502	131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09864	104 329	10 291,01
21	215-204-0503	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	$м^3$	0,07947	101 506	8 066,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3833% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
22	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0216864	323 349	7 012,28
23	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,76	7 006	5 324,56
24	214-402-0103	315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	4,432	1 071	4 746,67
25	216-201-0202	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,028912	161 847	4 679,32
26	236-103-0103	249442	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	2,844	1 551	4 411,04
27	215-202-0102	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03699	104 329	3 859,13

1	2		3	4	5	6	7
28	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,77792	765	3 655,11
29	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,10608	33 711	3 576,06
30	217-701-0118	315974	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0042332	725 535	3 071,33
31	215-202-0701	248316	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0288	104 329	3 004,68
32	215-204-0303	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	$м^3$	0,023841	101 506	2 420
33	215-204-0101	131574	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0192	103 200	1 981,44
34	218-103-0203	315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,45504	4 057	1 846,1
35	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,048	34 839	1 672,27
36	211-201-0606	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,233376	7 005	1 634,8
37	223-502-0904	373089	Ручка алюминиевая для межкомнатных дверей ГОСТ 538-2014	пара	1	1 621	1 621
38	236-106-0404	316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0012083	1 174 643	1 419,37
39	223-502-0201	271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
40	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120971	64 705	782,74
41	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,07072	7 848	555,01
42	211-201-0601	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,042432	8 687	368,61
43	211-201-0604	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,042432	8 563	363,35
44	217-701-0215	315989	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0006536	435 089	284,37
45	261-107-0577	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009978	274 757	274,15
46	217-106-0102	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,163584	1 372	224,44
47	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	0,187704	1 103	207,04
48	217-701-0201	315975	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,30784	656	201,94
49	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0048	35 730	171,5
50	217-701-0117	315973	Сульфат аммония	т	0,0010804	124 660	134,68
51	236-202-1012	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0768	1 221	93,77
52	261-107-0996	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0291072	1 993	58,01
53	216-101-0102	144477	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0015725	35 772	56,25
54	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,6794327	36	24,46
55	235-101-0901	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02496	264	6,59
56	261-101-0105	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002275	7 545	1,72
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 129 967**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 798 914**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2 798 914**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Уборная на 2 очка
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**57,268**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,007	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 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:				**57 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 528*
		машины и механизмы	тенге			114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
Раздел 1.		**Светотехническое оборудование**				**18 490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 058*
		машины и механизмы	тенге			22
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-401-101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**2**	**2 243**	**4 486**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 113	4 226
		в том числе оплата труда рабочих			1 029	2 058
1.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8576	4 928	4 226
1.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00111	12 389	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*3 663*	*4*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	7 945	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 564*	*3*
1.3		материалы, изделия и конструкции			119	238
1.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	35 730	2
1.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,204	607	124
1.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0408	2 250	92
1.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0062	3 256	20
2	**С1247-102-3746** **247-102-3746** ***СпрСЦ 12.2024***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**2**	**6 279**	**12 558**
3	**С1247-106-0107** **247-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W**	**шт.**	**2**	**723**	**1 446**
	Раздел 2.	**Электротехничское оборудование**				**5 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 086*
		машины и механизмы	тенге			2
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 958
4	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 164**	**2 328**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 115	2 230
		в том числе оплата труда рабочих			543	1 086

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4776	4 669	2 230
4.2		машины и механизмы			1	2
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 564*	*1*
4.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
4.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	86
4.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
5	**С1247-212-0206 247-212-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2 862**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**33 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 384*
		машины и механизмы	тенге			90
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**У6119-201-101 6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**18**	**1 470**	**26 460**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 413	25 434
		в том числе оплата труда рабочих			688	12 384
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2524	4 841	25 427
6.2		машины и механизмы			5	90
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,76923	25	19
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001998	12 389	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*3 663*	*7*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017982	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456542	25	36
6.3		материалы, изделия и конструкции			52	936

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,16	300	648
6.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,072	2 250	162
6.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0378	1 186	45
6.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0288	3 256	94
7	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**18**	**396**	**7 128**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14370'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'7-3'Уборная на 2 очка'РП'7'07-03-01-02'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	(РМ20)*
4	РСветотехническое оборудование*
5	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(РС316045)'2''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
6	С1247-102-3746'2*
7	С1247-106-0107'2''Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W'шт.*
8	РЭлектротехничское оборудование*
9	У6119-0402-0101(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
10	С1247-212-0206'2*
11	Р Кабельные изделия*
12	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)'18''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-107-0501'18''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
14	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 7-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-03-01-02

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Уборная на 2 очка

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2524	4 841	25 426,87
2	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8576	4 928	4 226,25
3	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4776	4 669	2 229,91
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 890**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1 500	(6)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 890**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 62,8537% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003108	12 389	38,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003108	3 663,0	11,38
2	343-302-0101	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,456542	25	36,41
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,0125% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031524	7 945	25,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031524	2 564,0	8,08
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1338% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
4	343-302-0301	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,76923	25	19,23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**114**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,8852% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-102-3746	391233	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 типа AILIN LED ЖКХ 18-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 18 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	2	6 279	12 558
2	243-107-0501	197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	18	396	7 128
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,3231% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	247-212-0206	275810	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,7916% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	247-106-0107	306623	Лампа светодиодная типа LEDF, E14/E27, G45, 4W	шт.	2	723	1 446
5	261-404-0209	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,16	300	648
6	243-902-1401	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,1128	2 250	253,8
7	261-303-0101	264229	Держатель светильника	10 шт.	0,204	607	123,83
8	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0372	3 256	121,12
9	261-303-0102	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	2,04	42	85,68
10	217-105-0102	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0378	1 186	44,83
11	216-103-0101	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000123	35 730	4,39
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**25 276**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**57 268**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**57 268**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области
Шифр стройки 10-2024.12

Наименование объекта - Весы автомобильные электронные
Шифр объекта 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Весы автомобильные электронные

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5736,018**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2058,562	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 736 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 008 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 530*
		машины и механизмы	тенге			277 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 450 725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	486		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**783 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			783 790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377 510*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
1	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м³ грунта**	**70**	**7 357**	**514 990**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 357	514 990

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	248 080
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,658	4 304	515 008
2	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**70**	**3 840**	**268 800**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 840	268 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	129 430
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,523	3 559	268 786
	Раздел 2.	**Фундаменты с пандусом**				**3 837 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 004 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*500 016*
		машины и механизмы	тенге			267 017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 565 812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
3	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий**	**м³**	**3,4**	**43 133**	**146 652**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 407	18 384
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	9 149
3.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0949	3 608	18 382
3.2		машины и механизмы			2 770	9 418
		в том числе оплата труда машинистов			516	1 754
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,67932	13 712	9 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67932*	*2 564*	*1 742*
3.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,81152	35	63
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049062	7 945	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049062*	*2 564*	*13*
3.3		материалы, изделия и конструкции			34 956	118 850
3.3.1	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,468	32 553	112 894
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0068	36	0
3.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,85	7 006	5 955

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В20 W4 F150 сульфатостойкий**	**м³**	**50,69**	**66 298**	**3 360 646**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18 246	924 890
		в том числе оплата труда рабочих			9 083	460 417
4.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	202,55724	4 566	924 876
4.2		машины и механизмы			5 056	256 289
		в том числе оплата труда машинистов			888	45 013
4.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,0521558	83	1 000
4.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,3324578	13 712	210 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3324578*	*2 564*	*39 312*
4.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,6346778	376	26 183
4.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1519179	11 307	1 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1519179*	*2 564*	*390*
4.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7033238	12 389	8 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7033238*	*3 663*	*2 576*
4.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0521723	7 945	8 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0521723*	*2 564*	*2 698*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42 996	2 179 467
4.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,070966	101 506	7 203
4.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,238243	101 506	24 183
4.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0126725	64 705	820
4.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1434527	36	5
4.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	65,897	2 280	150 245
4.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	19,87048	2 758	54 803
4.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,35907	2 146	32 961
4.3.8	279448 212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	51,45035	36 390	1 872 278
4.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5897	861	5 674

1	2	3	4	5	6	7
4.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	4,470858	7 006	31 323
5	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(для пандуса)**	**т**	**0,1574**	**397 364**	**62 545**
6	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м²**	**40**	**3 721**	**148 840**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			876	35 040
		в том числе оплата труда рабочих			436	17 440
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,148	4 904	35 054
6.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	113 440
6.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12	557	6 684
6.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	96	1 112	106 752
7	**У6103-0701-0809 6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,2243**	**109 032**	**24 456**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			105 117	23 578
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	11 736
7.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,97946	4 735	23 578
7.2		машины и механизмы			3 915	878
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	271
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037346	12 389	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037346*	*3 663*	*137*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0522843	7 945	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522843*	*2 564*	*134*
8	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,20592**	**412 099**	**84 859**
9	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01728**	**294 911**	**5 096**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (закладные детали)**	**м²**	**6,5047**	**250**	**1 626**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			179	1 164
		в том числе оплата труда рабочих			90	585
10.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2016457	5 793	1 168
10.2		машины и механизмы			4	26
10.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000683	43	0
10.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000683	11 307	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000683*	*2 564*	*2*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000683	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000683*	*2 564*	*2*
10.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0764953	207	16
10.3		материалы, изделия и конструкции			67	436
10.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000976	380 806	37
10.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005854	680 949	399
11	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (закладные детали за 2 раза)**	**м²**	**6,5047**	**389**	**2 530**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			210	1 366
		в том числе оплата труда рабочих			106	689
11.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2907601	4 690	1 364
11.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
11.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001366	43	0
11.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001366	11 307	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001366*	*2 564*	*4*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001366	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001366*	*2 564*	*4*
11.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0887892	207	18
11.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 119

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001821	602 024	110
11.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011708	859 926	1 007
	Раздел 3.	**Пандус-2шт**				**1 114 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 004*
		машины и механизмы	тенге			10 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			884 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
12	**У6109-201-301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм/30 мм мозайчный бетон В15**	**м²**	**50**	**2 550**	**127 500**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 787	89 350
		в том числе оплата труда рабочих			898	44 900
12.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,625	3 781	89 326
12.2		машины и механизмы			82	4 100
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 450
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,66675	5 923	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66675*	*2 146*	*1 431*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,95075	35	173
12.3		материалы, изделия и конструкции			681	34 050
12.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м³	1,02	33 328	33 995
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,75	36	63
13	**У6109-201-302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м²**	**50**	**402**	**20 100**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			34	1 700
		в том числе оплата труда рабочих			18	900
13.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46	3 781	1 739
13.2		машины и механизмы			28	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			9	450
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2205	5 923	1 306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205*	*2 146*	*473*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,436	35	85
13.3		материалы, изделия и конструкции			340	17 000
13.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	0,51	33 328	16 997
14	**У6103-0701-0809 6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**1,1068**	**109 032**	**120 677**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			105 117	116 343
		в том числе оплата труда рабочих			52 325	57 913
14.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,57096	4 735	116 344
14.2		машины и механизмы			3 915	4 333
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	1 337
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1842822	12 389	2 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842822*	*3 663*	*675*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2579951	7 945	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2579951*	*2 564*	*662*
15	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,14**	**373 849**	**800 037**
16	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**18**	**1 453**	**26 154**
17	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (закладные детали)**	**$м^2$**	**32,0972**	**250**	**8 024**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			179	5 745
		в том числе оплата труда рабочих			90	2 889
17.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9950132	5 793	5 764
17.2		машины и механизмы			4	128
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033702	43	0
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033702	11 307	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033702*	*2 564*	*9*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033702	7 945	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033702*	*2 564*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3774631	207	78
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 151
17.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004815	380 806	183
17.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028887	680 949	1 967
18	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (закладные детали за 2 раза)**	**м²**	**32,0972**	**389**	**12 486**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			210	6 740
		в том числе оплата труда рабочих			106	3 402
18.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4347448	4 690	6 729
18.2		машины и механизмы			7	224
		в том числе оплата труда машинистов			2	64
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0067404	43	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0067404	11 307	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067404*	*2 564*	*17*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067404	7 945	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067404*	*2 564*	*17*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4381268	207	91
18.3		материалы, изделия и конструкции			172	5 521
18.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008987	602 024	541
18.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0057775	859 926	4 968

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14380'Q9Ж5А0'Ц8Н2ХМШ2В1+ИБ''4.10'''''*
2	Ю''Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области'10-2024.12'7-4'Весы автомобильные электронные'РП'7'07-04-01-01'Весы автомобильные электронные'АС''в текущих ценах декабрь 2024 г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0201-0202'70''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м^3 грунта*
5	У6101-0206-0102'70''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	Р Фундаменты с пандусом*
7	У6103-701-101(РМ100463РС100797)'3,4''Устройство бетонной подготовки БМ В10 сульфатостойкий'м^3*
8	У6103-101-209(РМ295570)(РМ100533РС279448)'50,69''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м БМ В20 W4 F150 сульфатостойкий'м^3*
9	С1214-403-0101'78,7.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(для пандуса)'т*
10	У6111-0401-0107'40''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
11	У6103-0701-0809(РМ304013)'224,3.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
12	С1214-101-0202'(24,96+0,78).8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
13	С1214-210-0202'2,16.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
14	У6111-0501-0205'224,3.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (закладные детали)'м^2*
15	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'224,3.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (закладные детали за 2 раза)'м^2*
16	РПандус-2шт*
17	Н43=2*
18	У6109-201-301(РС101841РС101814)'25''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм/30 мм мозаичный бетон В15'м^2*
19	У6109-201-302(РС101841РС101814)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'25''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
20	У6103-0701-0809(РМ304013)'(535+18,4).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
21	С1214-201-0102'0,535.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
22	С1241-102-0137'4,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
23	У6111-0501-0205'(535+18,4).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 (закладные детали)'м^2*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к=2'(535+18,4).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (закладные детали за 2 раза)'м^2*
25	К'*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объект номер - 7-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-04-01-01

(локальная смета)

на Весы автомобильные электронные

Наименование объекта - Весы автомобильные электронные

Основание: АС

Составлен в текущих ценах декабрь 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	202,55724	4 566	924 876,36
2	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,658	4 304	515 008,03
3	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,523	3 559	268 786,36
4	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,55042	4 735	139 921,24
5	003-0123	20156	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,085	3 781	91 065,38
6	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,148	4 904	35 053,79
7	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0949	3 608	18 382,4
8	003-0135	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7255049	4 690	8 092,62
9	003-0147	20180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1966589	5 793	6 932,25
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 008 090**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,34044	2 609,68	(50472,29)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 008 090**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2198% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,0117778	13 712	219 553,5
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,0117778	2 564,0	41 054,2
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,582% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,6346778	376	26 182,64
3	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9249519	12 389	11 459,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9249519	3 663,0	3 388,1
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1981% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4239175	7 945	11 313,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4239175	2 564,0	3 650,92
5	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,88725	5 923	5 255,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,88725	2 146,0	1 904,04
6	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1640775	11 307	1 855,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1640775	2 564,0	420,69
7	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,0521558	83	1 000,33
8	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,19827	35	321,94
9	313-402-0101	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9808743	207	203,04
10	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0121596	43	0,52
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**277 202**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**50 472**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-101-2107	279448	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	51,45035	36 390	1 872 278,24
2	214-201-0102	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,14	373 849	800 036,86
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9909% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	65,897	2 280	150 245,16
4	212-101-1801	100797	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,468	32 553	112 893,8
5	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	96	1 112	106 752
6	214-101-0202	279788	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,20592	412 099	84 859,43
7	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(для пандуса)	т	0,1574	397 364	62 545,09
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,5673% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
8	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,87048	2 758	54 802,78
9	212-102-0106	101814	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	1,53	33 328	50 991,84
10	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,320858	7 006	37 277,93
11	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,35907	2 146	32 960,56
12	241-102-0137	150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	18	1 453	26 154
13	215-204-0503	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	$м^3$	0,238243	101 506	24 183,09
14	215-204-0303	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	$м^3$	0,070966	101 506	7 203,47
15	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12	557	6 684
16	236-203-0109	287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0069483	859 926	5 975,06
17	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,5897	861	5 673,73
18	214-210-0202	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,01728	294 911	5 096,06
19	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034742	680 949	2 365,73
20	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0126725	64 705	819,97
21	236-104-0102	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010809	602 024	650,7
22	261-107-0397	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000579	380 806	220,5
23	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	1,9002527	36	68,41
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**3 450 738**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 736 018**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 736 018**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

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

Наименование стройки Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области

Объектная смета № 07-04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Весы автомобильные электронные. Площадка АС

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5736,018	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,486	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2058,562	тыс.тенге

в текущих ценах декабрь 2024года

№ 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.	07-04-01	Весы автомобильные электронные. Площадка АС	5 736,018	--	--	5 736,018	0,486	2 058,562	--
		ИТОГО	**5 736,018**	**--**	**--**	**5 736,018**	**0,486**	**2 058,562**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил