Генпроектировщик ТОО «СтройСити LTD»
ГСЛ: №23023836 от 01.11.2023г.
Субпроектировщик: ТОО «ДИАС – проект»
ГСЛ: №012590 от 05.05.2023г.
Субпроектировщик: ТОО «Exclusive Project Company»
ГСЛ: №09813 от 25.11.2021г.
Субпроектировщик: ТОО «ID Build KZ»
ГСЛ: №002340 от 23.11.2022г.
Субпроектировщик: ТОО «Architectural Design Company»
ГСЛ № 0000536, от 13.05.2019
Субпроектировщик: ТОО «СК АЛАШ ГРУПП»
ГСЛ № 0000536, от 13.05.2019
Субпроектировщик ТОО «TGL Kazakhstan».
№001537 от 29.08.2023 года.
Субпроектировщик ТОО «АҚНИЕТ – Нұр Құрылыс».
№00116848 от 17.08.2023г.
Субпроектировщик ТОО «Карат – Z».
№23015837 от 12.07.2023г.
Субпроектировщик ЧК «ATS Astana Limited».
№23019020 от 28.08.2023 года

Заказ №10-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Ордабасинского район»

Рабочий проект

РП «Строительства спортивного комплекса в селе Шубар Орадабасинского района Туркестанской области»

Том 2

Сметная документация

Директор **Ерболқызы Г.**

ГИП **Нуралиев Е.**

г.Шымкент – 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области"»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.11 от 18.11.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

Методические рекомендации по разработке единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.01-02-2022, изменения и дополнения Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными

решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023-2024 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «**Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области**» составляет 100 %.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

текущих ценах по состоянию на 2024 год 3 квартал. – **569 972, 597 тыс. тенге**,

в том числе:

СМР – 445 206, 418 тыс. тенге,

оборудования, мебели и инвентаря – 33 858, 484 тыс. тенге,

прочие работы – 90 907, 695 тыс. тенге.

Составила: Құнанбай Ж.Е.

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 569972,597 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 61068,493 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	250	250
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	12 754,8	12 754,8
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 504,325	1 504,325
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**14 509,125**	**14 509,125**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Спортивный комплекс	234 114,775	13 124,498	--	247 239,273
		Всего по главе	**234 114,775**	**13 124,498**	**--**	**247 239,273**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружные сети электроснабжения	12 610,799	6 578,32	--	19 189,119
		Всего по главе	**12 610,799**	**6 578,32**	**--**	**19 189,119**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Наружный водопровод и канализация	5 080,599	--	--	5 080,599
7	6-2	Тепловые сети	13 530,165	--	--	13 530,165
8	6-3	Здание котельной	2 043,568	9 133,501	--	11 177,069
9	6-4	Выгреб 50м^3	4 191,182	--	--	4 191,182
		Всего по главе	**24 845,514**	**9 133,501**	**--**	**33 979,015**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	7-1	Благоустройство территории	73 945,341	398,654	--	74 343,995

		Всего по главе	**73 945,341**	**398,654**	**--**	**74 343,995**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**345 516,429**	**29 234,973**	**--**	**374 751,402**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,2%	21 422,019	--	--	21 422,019
		Итого по главе 8	**21 422,019**	**--**	**--**	**21 422,019**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**366 938,448**	**29 234,973**	**--**	**396 173,421**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	18 346,922	--	--	18 346,922
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	18 346,922	1 461,749	--	19 808,671
		Итого по части II в сметных ценах:	**403 632,292**	**30 696,722**	**--**	**434 329,014**
14		в том числе на 2024 год - 65 %	262 360,99	19 952,869	--	282 313,859
15		в том числе на 2025 год - 35 %	141 271,302	10 743,853	--	152 015,155
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 65 %, К=1,075	282 038,064	21 449,334	--	303 487,399
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 35 %, К=1,155	163 168,354	12 409,15	--	175 577,504
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**445 206,418**	**33 858,484**	**--**	**479 064,902**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,434 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,434 : 1,133 = 0,383 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,403632292 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,403632292 : 1,133 = 0,356 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,030696722 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,030696722 : 1,133 = 0,027 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,356х2,90% + 0,027х0,2х2,90%)/0,383х100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 434329,014х0,46% = 1997,913	--	--	1 997,913	1 997,913
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 1997,913.1,075.65% = 1396,042	--	--	1 396,042	1 396,042
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 1997,913.1,155.35% = 807,656	--	--	807,656	807,656
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 203,698**	**2 203,698**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 434329,014х2,74% = 11900,615	--	--	11 900,615	11 900,615
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 11900,615.1,075.65% = 8315,555	--	--	8 315,555	8 315,555
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 11900,615.1,155.35% = 4810,824	--	--	4 810,824	4 810,824
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 126,379**	**13 126,379**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**13 898,528**	**13 898,528**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
24		2024 г. 65%, к=1,075	--	--	9 711,597	9 711,597
25		2025 г. 35%, к=1,155	--	--	5 618,48	5 618,48
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 330,077**	**15 330,077**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**403 632,292**	**30 696,722**	**28 407,653**	**462 736,667**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**282 038,064**	**21 449,334**	**24 220,722**	**327 708,121**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**163 168,354**	**12 409,15**	**5 618,48**	**181 195,984**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	39 324,974	39 324,974
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	21 743,518	21 743,518
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**61 068,493**	**61 068,493**
		Всего по сводному сметному расчету	**445 206,418**	**33 858,484**	**90 907,695**	**569 972,597**
28		в том числе: 2024 год	282 038,064	21 449,334	63 545,696	367 033,095
29		в том числе: 2025 год	163 168,354	12 409,15	27 361,998	202 939,502

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Спортивный комплекс
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	247239,273	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,857	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	80954,14	тыс.тнг.

в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	204 993,557	--	--	204 993,557	15,577	69 844,096	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	2 799,222	458,792	--	3 258,014	0,19	990,578	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	12 362,831	3 555,791	--	15 918,622	0,733	3 650,122	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и силовое электрооборудование	8 095,77	1 884,693	--	9 980,463	0,9	4 244,036	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение	4 480,803	3,116	--	4 483,919	0,457	2 225,308	--
6.	2-1-5	Технологическое оборудование	1 382,592	7 222,106	--	8 604,698	--	--	--
		Всего :	**234 114,775**	**13 124,498**	**--**	**247 239,273**	**17,857**	**80 954,14**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**204993,557**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	69844,096	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,577	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**204993557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67103935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33483833*
		машины и механизмы	тенге			11545861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2740159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126343778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 577		
		Раздел 1. Земляные работы /АС-16,17/				**7883858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3739729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1802325*
		машины и механизмы	тенге			4134175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1014413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 381		
1	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Растительный слой/**	**м^3**	**472,233**	**108**	**51001**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			108	51001
		в том числе оплата труда машинистов			26	12278
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,8326436	10 514	50810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8326436*	*2 582*	*12478*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 205,70369**	**260**	**1093483**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			24	100937
		в том числе оплата труда рабочих			12	50468
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9165036	3 756	101098
2.2		машины и механизмы			236	992546
		в том числе оплата труда машинистов			50	210285
2.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,9485925	17 439	993127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,9485925*	*3 688*	*210026*
3	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**130,07331**	**8 328**	**1083251**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 328	1083251
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	521854
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	249,9878945	4 333	1083198
		Грунтовая подушка из местного суглинка				
4	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из местного суглинка/**	**м^3**	**1 120**	**1 220**	**1366400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6	6720
		в том числе оплата труда рабочих			3	3360
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,128	3 393	7220
4.2		машины и механизмы			1 214	1359680
		в том числе оплата труда машинистов			291	325920
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	30,16832	132	3982
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,16832	11 521	347569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,16832*	*3 086*	*93099*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	22,83008	19 872	453679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,83008*	*3 688*	*84197*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,28128	9 215	11807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 582*	*3308*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,16832	10 745	324159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,16832*	*3 086*	*93099*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,128128	11 812	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128128*	*2 582*	*331*
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,21056	15 306	217507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,21056*	*3 688*	*52409*
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3 319,209**	**88**	**292090**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			88	292091
		в том числе оплата труда машинистов			22	73023

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,8229375	10 514	292530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8229375*	*2 582*	*71839*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**3 319,209**	**44**	**146045**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			44	146045
		в том числе оплата труда машинистов			11	36511
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,7388699	10 514	144450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7388699*	*2 582*	*35474*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**3 319,209**	**575**	**1908545**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			353	1171681
		в том числе оплата труда рабочих			170	564266
7.1.1	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	372,7471707	3 143	1171544
7.2		машины и механизмы			222	736865
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	в том числе оплата труда машинистов			70	232345
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	90,6144057	8 055	729899
	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*90,6144057*	*2 582*	*233966*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	362,4576228	18	6524
8	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**3 319,209**	**193**	**640607**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40	132768
		в том числе оплата труда рабочих			19	63065
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,1539543	3 143	132490
8.2		машины и механизмы			150	497881
		в том числе оплата труда машинистов			33	109534
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,1141238	11 812	497452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,1141238*	*2 582*	*108739*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	9958
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	331,9209	33	10953
9	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**368,801**	**3 299**	**1216674**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 299	1216674
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	586025
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	339,4444404	3 584	1216569
		Съезд-выезд				
10	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**78,465**	**442**	**34682**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		машины и механизмы			442	34682
		в том числе оплата труда машинистов			96	7533
10.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,0482504	16 950	34718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0482504*	*3 688*	*7554*
11	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**78,465**	**76**	**5963**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			76	5964
		в том числе оплата труда машинистов			19	1491
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5638809	10 514	5929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5638809*	*2 582*	*1456*
12	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**78,465**	**575**	**45117**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			353	27698
		в том числе оплата труда рабочих			170	13339
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8116195	3 143	27695
12.2		машины и механизмы			222	17420
		в том числе оплата труда машинистов			70	5493
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1420945	8 055	17255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1420945*	*2 582*	*5531*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,568378	18	154
	Раздел 2.	**Фундаменты /АС-19/**				**23004866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7375053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3671597*
		машины и механизмы	тенге			1096820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14532987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 669		
		Ленточные фундаменты под монолитные стены. Сечение 3-3,4-4				
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**м^3**	**16,41**	**30 936**	**507660**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 102	83724
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	41681
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,03964	3 634	83726
13.2		машины и механизмы			2 411	39564
		в том числе оплата труда машинистов			486	7975
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,071952	12 752	39174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,071952*	*2 582*	*7932*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,191872	27	221
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221863	7 935	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221863*	*2 582*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			23 423	384371
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03282	33	1
13.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	16,7382	21 246	355620
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,1025	7 007	28746
14	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/**	**м^3**	**142,7**	**50 708**	**7236032**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 215	2456580
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	1222939
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	534,2688	4 598	2456568
14.2		машины и механизмы			4 358	621887
		в том числе оплата труда машинистов			837	119440
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,7889936	61	1939
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	40,44118	12 752	515706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,44118*	*2 582*	*104419*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	183,6697408	298	54734
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4007016	11 008	4411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4007016*	*2 582*	*1035*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8551	12 361	22931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8551*	*3 688*	*6842*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7752296	7 935	22021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7752296*	*2 582*	*7166*
14.3		материалы, изделия и конструкции			29 135	4157564
14.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,19978	115 555	23086
14.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,67069	115 555	77502
14.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,035675	26 206	935
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,403841	33	13
14.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	185,51	2 284	423705
14.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	55,9384	3 059	171116
14.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,2381	2 146	92789
14.3.8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	144,8405	22 542	3264995
14.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,551	826	15323
14.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	12,58614	7 007	88191
15	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,22943**	**348 756**	**428771**
16	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/**	**м^3**	**15,12**	**42 374**	**640695**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 731	222733
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	111933
16.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,445984	3 946	222736
16.2		машины и механизмы			13	197
16.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,402752	27	200
16.3		материалы, изделия и конструкции			27 630	417766
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,6872	3 538	16583

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01512	88 448	1337
16.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	30,24	2 381	72001
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,292	33	175
16.3.5	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	15,4224	21 246	327664
		Ленточные фундаменты под монолитные стены. Сечение 1-1,2-2				
17	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**$м^3$**	**3,63**	**30 936**	**112298**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 102	18520
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	9220
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,09652	3 634	18521
17.2		машины и механизмы			2 411	8752
		в том числе оплата труда машинистов			486	1764
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,679536	12 752	8665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679536*	*2 582*	*1755*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,812096	27	49
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049078	7 935	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049078*	*2 582*	*13*
17.3		материалы, изделия и конструкции			23 423	85025
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00726	33	0
17.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,7026	21 246	78665
17.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9075	7 007	6359
18	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/**	**$м^3$**	**43,94**	**50 708**	**2228110**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 215	756427
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	376566
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,51136	4 598	756423
18.2		машины и механизмы			4 358	191491
		в том числе оплата труда машинистов			837	36778
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,7884259	61	597
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,452596	12 752	158796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,452596*	*2 582*	*32153*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,5553498	298	16853
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1233835	11 008	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1233835*	*2 582*	*319*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57122	12 361	7061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57122*	*3 688*	*2107*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8545451	7 935	6781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8545451*	*2 582*	*2206*
18.3		материалы, изделия и конструкции			29 135	1280192
18.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,061516	115 555	7108
18.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,206518	115 555	23864

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010985	26 206	288
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1243502	33	4
18.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	57,122	2 284	130467
18.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,22448	3 059	52690
18.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,31382	2 146	28571
18.3.8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	44,5991	22 542	1005353
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7122	826	4718
18.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,875508	7 007	27156
19	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,267801**	**348 756**	**93397**
20	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,03638**	**59 343**	**2159**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			55 470	2018
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	1005
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4388883	4 598	2018
20.2		машины и механизмы			3 873	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	44
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060536	12 361	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060536*	*3 688*	*22*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083237	7 935	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083237*	*2 582*	*21*
21	**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**	**0,03638**	**351 783**	**12798**
		Фундамент под перегородки				
22	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/**	**$м^3$**	**7,425**	**50 708**	**376507**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 215	127821
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	63632
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7992	4 598	127821
22.2		машины и механизмы			4 358	32358
		в том числе оплата труда машинистов			837	6215
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6540524	61	101
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,104245	12 752	26833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,104245*	*2 582*	*5433*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5567472	298	2848
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208494	11 008	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208494*	*2 582*	*54*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096525	12 361	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096525*	*3 688*	*356*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1444014	7 935	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1444014*	*2 582*	*373*
22.3		материалы, изделия и конструкции			29 135	216327
22.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,010395	115 555	1201

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0348975	115 555	4033
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018563	26 206	49
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0210128	33	1
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,6525	2 284	22046
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9106	3 059	8904
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,249775	2 146	4828
22.3.8	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,536375	22 542	169885
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96525	826	797
22.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,654885	7 007	4589
23	**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**	**0,1177**	**351 783**	**41405**
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1 565,808**	**4 674**	**7318587**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 126	1763100
		в том числе оплата труда рабочих			560	876852
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,260664	5 106	1762901
24.2		машины и механизмы			39	61066
		в том числе оплата труда машинистов			5	7829
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,7545862	1 079	34263
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2568806	7 935	25843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2568806*	*2 582*	*8409*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	5494420
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 757,9392	1 351	5076976
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2505293	206 377	51703
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3757939	973 152	365705
		Фундамент ФМ-1 /12шт/				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**$м^3$**	**3,468**	**30 936**	**107286**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 102	17694
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	8809
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,869072	3 634	17694
25.2		машины и механизмы			2 411	8361
		в том числе оплата труда машинистов			486	1685
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6492096	12 752	8279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6492096*	*2 582*	*1676*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7312256	27	47
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046887	7 935	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046887*	*2 582*	*12*
25.3		материалы, изделия и конструкции			23 423	81231
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006936	33	0
25.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,53736	21 246	75155
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,867	7 007	6075

1	2	3	4	5	6	7
26	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Бетон тяжелый класса В15 W4/**	**м^3**	**12**	**60 684**	**728208**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			28 623	343476
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	170988
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,1232	4 341	343474
26.2		машины и механизмы			4 249	50988
		в том числе оплата труда машинистов			875	10500
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,707456	61	287
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,78768	12 752	48301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78768*	*2 582*	*9780*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033696	11 008	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 582*	*87*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084864	12 361	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084864*	*3 688*	*313*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123552	7 935	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 582*	*319*
26.3		материалы, изделия и конструкции			27 812	333744
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,732	566	414
26.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0888	115 555	10261
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00324	26 206	85
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,05292	33	2
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	7,692	3 059	23530
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 146	9657
26.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	12,18	22 542	274562
26.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,856	826	2359
26.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,836	7 007	12865
27	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2496**	**348 756**	**87049**
28	**6103-0701-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,44496**	**1 003 741**	**446625**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			989 857	440447
		в том числе оплата труда рабочих			492 776	219266
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,7909888	4 598	440447
28.2		машины и механизмы			5 680	2528
		в том числе оплата труда машинистов			1 768	787
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1064344	12 361	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064344*	*3 688*	*393*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1527103	7 935	1212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527103*	*2 582*	*394*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	3650
28.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0044496	820 354	3650
29	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,4032**	**348 756**	**140618**

1	2	3	4	5	6	7
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04176**	**351 783**	**14690**
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**51,84**	**4 674**	**242300**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 126	58372
		в том числе оплата труда рабочих			560	29030
31.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,43072	5 106	58365
31.2		машины и механизмы			39	2022
		в том числе оплата труда машинистов			5	259
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0513152	1 079	1134
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1078272	7 935	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078272*	*2 582*	*278*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	181907
31.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	124,416	1 351	168086
31.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0082944	206 377	1712
31.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0124416	973 152	12108
		Фундамент ФМ-2 /8шт/				
32	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**$м^3$**	**3,2**	**30 936**	**98995**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 102	16326
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	8128
32.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4928	3 634	16327
32.2		машины и механизмы			2 411	7715
		в том числе оплата труда машинистов			486	1555
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,59904	12 752	7639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59904*	*2 582*	*1547*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,59744	27	43
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043264	7 935	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*2 582*	*11*
32.3		материалы, изделия и конструкции			23 423	74954
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	33	0
32.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,264	21 246	69347
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 007	5606
33	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Бетон тяжелый класса В15 W4/**	**$м^3$**	**8,424**	**60 684**	**511202**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			28 623	241120
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	120034
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,5444864	4 341	241119
33.2		машины и механизмы			4 249	35794
		в том числе оплата труда машинистов			875	7371
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3046341	61	202
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6589514	12 752	33907

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6589514*	*2 582*	*6865*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0236546	11 008	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236546*	*2 582*	*61*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0595745	12 361	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595745*	*3 688*	*220*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0867335	7 935	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867335*	*2 582*	*224*
33.3		материалы, изделия и конструкции			27 812	234288
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,513864	566	291
33.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0623376	115 555	7203
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022745	26 206	60
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0371498	33	1
33.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,399784	3 059	16518
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,159	2 146	6779
33.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8,55036	22 542	192742
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,004912	826	1656
33.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,288872	7 007	9031
34	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,22464**	**348 756**	**78345**
35	**6103-0701-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,29664**	**1 003 741**	**297750**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			989 857	293631
		в том числе оплата труда рабочих			492 776	146177
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8606592	4 598	293631
35.2		машины и механизмы			5 680	1684
		в том числе оплата труда машинистов			1 768	524
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0709563	12 361	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709563*	*3 688*	*262*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1018069	7 935	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018069*	*2 582*	*263*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	2434
35.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0029664	820 354	2434
36	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2688**	**348 756**	**93746**
37	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02784**	**351 783**	**9794**
38	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**40,32**	**4 674**	**188456**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 126	45400
		в том числе оплата труда рабочих			560	22579
38.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,89056	5 106	45395
38.2		машины и механизмы			39	1573
		в том числе оплата труда машинистов			5	202
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8176896	1 079	882
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0838656	7 935	665

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*2 582*	*217*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	141483
38.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	96,768	1 351	130734
38.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0064512	206 377	1331
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0096768	973 152	9417
		Фундамент ФМ-3 /4шт/				
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**м^3**	**2**	**30 936**	**61872**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 102	10204
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	5080
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,808	3 634	10204
39.2		машины и механизмы			2 411	4822
		в том числе оплата труда машинистов			486	972
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3744	12 752	4774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 582*	*967*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9984	27	27
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	7 935	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 582*	*7*
39.3		материалы, изделия и конструкции			23 423	46846
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	33	0
39.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	2,04	21 246	43342
39.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,5	7 007	3504
40	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Бетон тяжелый класса В10 W4/**	**м^3**	**5,472**	**60 684**	**332063**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			28 623	156625
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	77971
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0801792	4 341	156624
40.2		машины и механизмы			4 249	23251
		в том числе оплата труда машинистов			875	4788
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1465999	61	131
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7271821	12 752	22025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7271821*	*2 582*	*4460*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153654	11 008	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153654*	*2 582*	*40*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038698	12 361	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038698*	*3 688*	*143*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0563397	7 935	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563397*	*2 582*	*145*
40.3		материалы, изделия и конструкции			27 812	152187
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,333792	566	189
40.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0404928	115 555	4679
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014774	26 206	39
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0241315	33	1

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,507552	3 059	10730
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,052	2 146	4404
40.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,55408	22 542	125200
40.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,302336	826	1076
40.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,837216	7 007	5866
41	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,15264**	**348 756**	**53234**
42	**6103-0701-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,29664**	**1 003 741**	**297750**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			989 857	293631
		в том числе оплата труда рабочих			492 776	146177
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8606592	4 598	293631
42.2		машины и механизмы			5 680	1684
		в том числе оплата труда машинистов			1 768	524
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0709563	12 361	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709563*	*3 688*	*262*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1018069	7 935	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018069*	*2 582*	*263*
42.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	2434
42.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0029664	820 354	2434
43	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2688**	**348 756**	**93746**
44	**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**	**0,02784**	**351 783**	**9794**
45	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**24,16**	**4 674**	**112924**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 126	27204
		в том числе оплата труда рабочих			560	13530
45.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,32728	5 106	27201
45.2		машины и механизмы			39	942
		в том числе оплата труда машинистов			5	121
45.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4899648	1 079	529
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502528	7 935	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502528*	*2 582*	*130*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	84777
45.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,984	1 351	78336
45.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038656	206 377	798
45.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0057984	973 152	5643
	Раздел 3.	**Рамы (ригели, колонны) /АС 22...30/**				**10788623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2636751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1312647*
		машины и механизмы	тенге			641071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124047*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7510801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	639		
		Колонны К1 на отм. -0.100, -2.500 /12шт/				
46	**1106-0501-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство**	**м^3**	**16,512**	**98 146**	**1620587**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			50 679	836812
		в том числе оплата труда рабочих			25 227	416548
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,462784	4 512	836808
46.2		машины и механизмы			13 988	230970
		в том числе оплата труда машинистов			2 726	45012
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,0350357	61	673
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,327594	12 752	208209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,327594*	*2 582*	*42158*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,9140275	298	12788
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0463657	11 008	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463657*	*2 582*	*120*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3606221	12 361	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3606221*	*3 688*	*1330*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5443676	7 935	4320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5443676*	*2 582*	*1406*
46.3		материалы, изделия и конструкции			33 479	552805
46.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,75968	25 429	426182
46.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,148608	122 915	18266
46.3.3	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	0,0231168	115 856	2678
46.3.4	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,148608	88 448	13144
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0104026	26 206	273
46.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,049536	278 998	13820
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0312077	33	1
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	15,19104	3 059	46469
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,72352	2 146	25159
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,256	826	6819
47	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,43952**	**348 756**	**502041**
48	**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**	**0,4608**	**351 783**	**162102**
49	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**2,3808**	**1 093 929**	**2604426**
		Колонны К2 /10шт/				
50	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**м^3**	**9,3**	**72 520**	**674436**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			32 143	298930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	148800
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,2532	4 512	298934
50.2		машины и механизмы			11 208	104235
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	20330
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9423072	61	240
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,2627048	12 752	92614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2627048*	*2 582*	*18752*
50.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,9476176	298	6242
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0261144	11 008	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261144*	*2 582*	*67*
50.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1992432	12 361	2463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1992432*	*3 688*	*735*
50.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3007992	7 935	2387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007992*	*2 582*	*777*
50.3		материалы, изделия и конструкции			29 169	271271
50.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,4395	25 429	240037
50.3.2	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	$м^3$	0,0093	115 856	1077
50.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0279	88 448	2468
50.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00465	26 206	122
50.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02418	278 998	6746
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014043	33	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,231	3 059	19061
50.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,139	826	1767
51	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,7676**	**348 756**	**267705**
52	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2301**	**351 783**	**80945**
		Рм-1 на отм. -0.080 /2шт/				
53	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**4,32**	**128 619**	**555634**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			66 299	286412
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	142595
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,69632	4 427	286411
53.2		машины и механизмы			13 510	58363
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	11202
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,849431	61	235
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1113613	12 752	52428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1113613*	*2 582*	*10616*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7245082	298	3792
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121306	11 008	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 582*	*31*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732326	12 361	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732326*	*3 688*	*270*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1096243	7 935	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096243*	*2 582*	*283*
53.3		материалы, изделия и конструкции			48 810	210859
53.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3848	25 429	111501
53.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0076896	122 915	945
53.3.3	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	$м^3$	0,065232	115 856	7558
53.3.4	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	$м^3$	0,412992	117 814	48656
53.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,087696	115 555	10134
53.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034128	26 206	89
53.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014688	278 998	4098
53.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010152	33	0
53.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,696	3 059	20483
53.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3328	2 146	5006
53.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8944	826	2391
54	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,83512**	**348 756**	**291253**
55	**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**	**0,12648**	**351 783**	**44494**
56	**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**	**0,01376**	**341 917**	**4705**
		Рм-2 /3шт/				
57	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**3,66**	**128 619**	**470746**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			66 299	242654
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	120809
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,81216	4 427	242653
57.2		машины и механизмы			13 510	49446
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	9490
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2613235	61	199
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4832366	12 752	44418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4832366*	*2 582*	*8994*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7804861	298	3213
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0102773	11 008	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102773*	*2 582*	*27*
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620443	12 361	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620443*	*3 688*	*229*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0928762	7 935	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928762*	*2 582*	*240*
57.3		материалы, изделия и конструкции			48 810	178646
57.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7149	25 429	94466
57.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0065148	122 915	801

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	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	$м^3$	0,055266	115 856	6403
57.3.4	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	$м^3$	0,349896	117 814	41223
57.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,074298	115 555	8586
57.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028914	26 206	76
57.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012444	278 998	3472
57.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008601	33	0
57.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,673	3 059	17354
57.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9764	2 146	4241
57.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4522	826	2026
58	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,77826**	**348 756**	**271423**
59	**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**	**0,12492**	**351 783**	**43945**
60	**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**	**0,02064**	**341 917**	**7057**
		Рм-1 на отм. +3.300 /2шт/				
61	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**8,56**	**128 619**	**1100979**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			66 299	567519
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	282548
61.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,19456	4 427	567517
61.2		машины и механизмы			13 510	115646
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	22196
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,6275763	61	465
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,1465862	12 752	103885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1465862*	*2 582*	*21034*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,2133773	298	7514
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0240365	11 008	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240365*	*2 582*	*62*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1451091	12 361	1794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1451091*	*3 688*	*535*
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2172186	7 935	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2172186*	*2 582*	*561*
61.3		материалы, изделия и конструкции			48 810	417814
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6884	25 429	220937
61.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0152368	122 915	1873
61.3.3	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	$м^3$	0,129256	115 856	14975
61.3.4	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	$м^3$	0,818336	117 814	96411
61.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,173768	115 555	20080

1	2	3	4	5	6	7
61.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067624	26 206	177
61.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029104	278 998	8120
61.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020116	33	1
61.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,268	3 059	40587
61.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,6224	2 146	9920
61.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7352	826	4737
62	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,57146**	**348 756**	**548056**
63	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25296**	**351 783**	**88987**
64	**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**	**0,01376**	**341 917**	**4705**
		Рм-2 /5шт/				
65	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**6,1**	**128 619**	**784576**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			66 299	404424
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	201349
65.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91,3536	4 427	404422
65.2		машины и механизмы			13 510	82411
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	15817
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4355392	61	332
65.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,8053944	12 752	74030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8053944*	*2 582*	*14990*
65.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,9674768	298	5354
65.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0171288	11 008	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171288*	*2 582*	*44*
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1034072	12 361	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034072*	*3 688*	*381*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1547936	7 935	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1547936*	*2 582*	*400*
65.3		материалы, изделия и конструкции			48 810	297741
65.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,1915	25 429	157444
65.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,010858	122 915	1335
65.3.3	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	$м^3$	0,09211	115 856	10672
65.3.4	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	$м^3$	0,58316	117 814	68704
65.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12383	115 555	14309
65.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004819	26 206	126
65.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02074	278 998	5786
65.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014335	33	0
65.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,455	3 059	28923
65.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,294	2 146	7069

1	2	3	4	5	6	7
65.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,087	826	3376
66	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,5211**	**348 756**	**530493**
67	**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**	**0,3342**	**351 783**	**117566**
68	**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**	**0,0344**	**341 917**	**11762**
	Раздел 4.	**Стены**				**20766641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11639543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5794864*
		машины и механизмы	тенге			1897497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*427014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7229601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 707		
69	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**261,62**	**56 335**	**14738363**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			26 017	6806568
		в том числе оплата труда рабочих			12 952	3388502
69.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 480,324446	4 598	6806532
69.2		машины и механизмы			6 370	1666520
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	376733
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	103,9363936	12 836	1334128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,9363936*	*2 582*	*268364*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,9010592	7 935	332485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,9010592*	*2 582*	*108189*
69.3		материалы, изделия и конструкции			23 948	6265276
69.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	62,7888	17 788	1116887
69.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	99,4156	51 783	5148038
69.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,51128	33	380
70	**1108-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**688,4736842**	**3 400**	**2340811**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 001	2066110
		в том числе оплата труда рабочих			1 494	1028580
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466,8540053	4 427	2066763
70.2		машины и механизмы			7	4819
		в том числе оплата труда машинистов			2	1377
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5728101	7 935	4545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5728101*	*2 582*	*1479*
70.3		материалы, изделия и конструкции			392	269882
70.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,3029284	691 272	209406
70.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0619626	42 738	2648
70.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	13,081	4 410	57687

1	2	3	4	5	6	7
71	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м^2**	**302,8333333**	**9 398**	**2846028**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 089	2449619
		в том числе оплата труда рабочих			4 027	1219510
71.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	523,2354333	4 682	2449788
71.2		машины и механизмы			583	176551
		в том числе оплата труда машинистов			130	39368
71.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,33808	12 836	145536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,33808*	*2 582*	*29275*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,873844	7 935	30739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,873844*	*2 582*	*10002*
71.2.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	6,9651667	17 788	123896
71.2.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27255	351 783	95878
		Монолитные перемычки Прм-1...9 /АС-37/				
72	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство железобетонной перемычки**	**м^3**	**5,26**	**124 575**	**655264**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			60 313	317246
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	157942
72.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,66224	4 427	317249
72.2		машины и механизмы			9 431	49607
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	9536
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2641768	61	260
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4890211	12 752	44492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4890211*	*2 582*	*9009*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4807394	298	3123
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0147701	11 008	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147701*	*2 582*	*38*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0656448	12 361	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656448*	*3 688*	*242*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095185	7 935	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095185*	*2 582*	*246*
72.3		материалы, изделия и конструкции			31 415	165243
72.3.1	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	0,07364	115 856	8532
72.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,45236	117 814	53294
72.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,132026	115 555	15256
72.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040502	26 206	106
72.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0121506	33	0
72.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,098	2 284	27632
72.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	9,6258	3 059	29445
72.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,15	2 146	28220

1	2	3	4	5	6	7
72.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3401	826	2759
72.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3389	23 070	123168
73	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,422**	**348 756**	**147175**
74	**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**	**0,110863**	**351 783**	**39000**
	Раздел 5.	**Покрытие АС-34**				**3489010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191457*
		машины и механизмы	тенге			134327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2970112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
75	**6104-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**30**	**8 471**	**254130**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 720	111600
		в том числе оплата труда рабочих			1 852	55560
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,71	4 341	111607
75.2		машины и механизмы			3 116	93480
		в том числе оплата труда машинистов			627	18810
75.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,28208	12 836	93473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,28208*	*2 582*	*18802*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 635	49050
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1645	22 667	49063
76	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**250,582**	**9 721**	**2435908**
77	**6103-0701-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,02556**	**1 003 741**	**25656**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			989 857	25301
		в том числе оплата труда рабочих			492 776	12595
77.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5025568	4 598	25301
77.2		машины и механизмы			5 680	145
		в том числе оплата труда машинистов			1 768	45
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006114	12 361	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006114*	*3 688*	*23*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087722	7 935	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087722*	*2 582*	*23*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 204	210
77.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002556	820 354	210
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02556**	**351 783**	**8992**
		Монолитный участок Ум-1 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
79	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**3,16**	**75 723**	**239285**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			37 800	119448
		в том числе оплата труда рабочих			18 819	59468
79.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,981344	4 427	119446
79.2		машины и механизмы			5 784	18277
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	3583
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2826819	12 752	16357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2826819*	*2 582*	*3312*
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2850854	298	979
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088733	11 008	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088733*	*2 582*	*23*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037465	12 361	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037465*	*3 688*	*138*
79.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6034346	27	43
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423946	7 935	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423946*	*2 582*	*109*
79.3		материалы, изделия и конструкции			32 139	101560
79.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,2074	23 070	73995
79.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,030336	115 555	3505
79.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,070784	115 555	8179
79.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012008	26 206	31
79.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003792	278 998	1058
79.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003476	33	0
79.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,41424	3 059	7385
79.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,16	2 146	6781
79.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7584	826	626
80	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2814**	**348 756**	**98140**
81	**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**	**0,048**	**351 783**	**16886**
82	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,86**	**32 385**	**27851**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 102	4388
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	2184
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20744	3 634	4388
82.2		машины и механизмы			2 411	2074
		в том числе оплата труда машинистов			486	418
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,160992	12 752	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160992*	*2 582*	*416*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,429312	27	12

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011627	7 935	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011627*	*2 582*	*3*
82.3		материалы, изделия и конструкции			24 872	21390
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8772	22 667	19883
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00172	33	0
82.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,215	7 007	1507
		Монолитный участок Ум-2 /2шт/				
83	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**3,16**	**75 723**	**239285**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			37 800	119448
		в том числе оплата труда рабочих			18 819	59468
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,981344	4 427	119446
83.2		машины и механизмы			5 784	18277
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	3583
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2826819	12 752	16357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2826819*	*2 582*	*3312*
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2850854	298	979
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088733	11 008	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088733*	*2 582*	*23*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037465	12 361	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037465*	*3 688*	*138*
83.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6034346	27	43
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423946	7 935	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423946*	*2 582*	*109*
83.3		материалы, изделия и конструкции			32 139	101560
83.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2074	23 070	73995
83.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,030336	115 555	3505
83.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,070784	115 555	8179
83.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012008	26 206	31
83.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003792	278 998	1058
83.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003476	33	0
83.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,41424	3 059	7385
83.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,16	2 146	6781
83.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7584	826	626
84	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2814**	**348 756**	**98140**
85	**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**	**0,048**	**351 783**	**16886**
86	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,86**	**32 385**	**27851**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 102	4388
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	2184

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,20744	3 634	4388
86.2		машины и механизмы			2 411	2074
		в том числе оплата труда машинистов			486	418
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,160992	12 752	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160992*	*2 582*	*416*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,429312	27	12
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011627	7 935	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011627*	*2 582*	*3*
86.3		материалы, изделия и конструкции			24 872	21390
86.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8772	22 667	19883
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00172	33	0
86.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,215	7 007	1507
	Раздел 6.	**Кровля**				**6845340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1995563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1001665*
		машины и механизмы	тенге			134929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4714849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	460		
		Кровля №1 /АС-42/				
87	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**247,5**	**3 359**	**831352**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 120	524700
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	263588
87.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,72725	5 059	524756
87.2		машины и механизмы			116	28710
		в том числе оплата труда машинистов			25	6188
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9009	12 752	11488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9009*	*2 582*	*2326*
87.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,73616	1 079	5110
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5148	12 361	6363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5148*	*3 688*	*1899*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72072	7 935	5719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*2 582*	*1861*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	277942
87.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	497,475	245	121881
87.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,061875	267 195	16533
87.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,14355	973 152	139696
88	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**38,23875**	**55 733**	**2131160**
89	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**247,5**	**2 323**	**574942**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			802	198495

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			403	99743
89.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,897	4 975	198488
89.2		машины и механизмы			52	12870
		в том числе оплата труда машинистов			9	2228
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28314	12 752	3611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28314*	*2 582*	*731*
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,65894	1 079	5027
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18018	12 361	2227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18018*	*3 688*	*665*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2574	7 935	2042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574*	*2 582*	*665*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 469	363578
89.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	272,25	307	83581
89.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	485,1	245	118850
89.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,061875	267 195	16533
89.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1485	973 152	144513
90	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**247,5**	**1 635**	**404662**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			910	225225
		в том числе оплата труда рабочих			457	113108
90.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,54325	3 600	225156
90.2		машины и механизмы			241	59648
		в том числе оплата труда машинистов			52	12870
90.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	6,07464	281	1707
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,75032	12 752	22320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75032*	*2 582*	*4519*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,24324	11 008	35702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24324*	*2 582*	*8374*
90.3		материалы, изделия и конструкции			484	119790
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,5735	3 538	26795
90.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,78675	23 574	89269
90.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	10,89	307	3343
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,52875	33	314
91	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**247,5**	**460**	**113850**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			45	11138
		в том числе оплата труда рабочих			30	7425
91.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,465	3 600	12474
91.2		машины и механизмы			54	13365
		в том числе оплата труда машинистов			12	2970
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3861	12 752	4924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861*	*2 582*	*997*
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7722	11 008	8500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7722*	*2 582*	*1994*

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			361	89348
91.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,78675	23 574	89269
92	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,495**	**59 501**	**29453**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			55 470	27458
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	13669
92.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,97168	4 598	27458
92.2		машины и механизмы			3 873	1917
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	596
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082368	12 361	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*3 688*	*304*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113256	7 935	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113256*	*2 582*	*292*
92.3		материалы, изделия и конструкции			158	78
92.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1386	566	78
93	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,495**	**302 205**	**149591**
94	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка стропилы с изготовлением**	**м^3**	**1,63**	**261 352**	**426004**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			96 620	157491
		в том числе оплата труда рабочих			48 102	78406
94.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,569218	4 192	157490
94.2		машины и механизмы			2 059	3356
		в том числе оплата труда машинистов			588	958
94.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,7546924	19	147
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2222407	12 361	2747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222407*	*3 688*	*820*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539074	7 935	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539074*	*2 582*	*139*
94.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7423266	21	37
94.3		материалы, изделия и конструкции			162 673	265157
94.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,2608	115 856	30215
94.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0978	115 856	11331
94.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	1,3529	114 350	154704
94.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	5,5094	264	1454
94.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,1394	2 146	15321
94.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,736	826	9694
94.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06194	624 577	38686
94.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0031948	1 174 643	3753
95	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**1,63**	**14 981**	**24419**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 591	5853

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	2914
95.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,322256	4 427	5854
95.2		машины и механизмы			163	266
		в том числе оплата труда машинистов			51	83
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008476	12 361	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008476*	*3 688*	*31*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203424	7 935	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203424*	*2 582*	*53*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03749	33	1
95.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,002771	120 106	333
95.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,010921	1 629 070	17791
95.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00163	107 485	175
96	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**1,955**	**239 576**	**468371**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			98 093	191772
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	95474
96.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,747	4 192	191771
96.2		машины и механизмы			3 038	5939
		в том числе оплата труда машинистов			967	1890
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,467636	19	9
96.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,670956	180	121
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,731952	7 935	5808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731952*	*2 582*	*1890*
96.3		материалы, изделия и конструкции			138 445	270660
96.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,81815	115 856	210644
96.3.2	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	$м^3$	0,2346	114 350	26827
96.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01955	88 448	1729
96.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,83475	264	748
96.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0050439	106 532	537
96.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,6625	998	14633
96.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,865	826	4844
96.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0060605	624 577	3785
96.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0058846	1 174 643	6912
97	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**1,955**	**17 585**	**34379**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 822	17247
		в том числе оплата труда рабочих			4 391	8584
97.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,822416	4 512	17247
97.2		машины и механизмы			117	228
		в том числе оплата труда машинистов			36	70
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081328	12 361	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081328*	*3 688*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162656	7 935	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162656*	*2 582*	*42*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8 646	16903
97.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0098532	23 809	235
97.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	19,159	870	16668
98	**6107-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**м^3**	**0,208**	**202 713**	**42164**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			74 444	15484
		в том числе оплата труда рабочих			37 057	7708
98.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,985216	5 187	15484
98.2		машины и механизмы			3 664	762
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	237
98.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0302848	19	1
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032448	12 361	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*3 688*	*120*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0454272	7 935	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454272*	*2 582*	*117*
98.3		материалы, изделия и конструкции			124 605	25918
98.3.1	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	0,21216	115 856	24580
98.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00624	115 555	721
98.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1456	826	120
98.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000208	624 577	130
98.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000312	1 174 643	366
99	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,208**	**14 981**	**3116**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 591	747
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	372
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1687296	4 427	747
99.2		машины и механизмы			163	34
		в том числе оплата труда машинистов			51	11
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010816	12 361	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*3 688*	*4*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025958	7 935	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*2 582*	*7*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004784	33	0
99.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0003536	120 106	42
99.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0013936	1 629 070	2270
99.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000208	107 485	22
100	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство карнизов**	**м^2**	**13,2**	**10 582**	**139682**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 456	85219

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	42425
100.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,63104	4 341	85218
100.2		машины и механизмы			74	977
		в том числе оплата труда машинистов			24	317
100.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1963104	19	4
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123552	7 935	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123552*	*2 582*	*319*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 052	53486
100.3.1	215-204-0202	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 2	$м^3$	0,07656	114 350	8755
100.3.2	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	$м^3$	0,12144	114 350	13887
100.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,13992	217 645	30453
100.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4752	826	393
101	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**1,373**	**115 856**	**159070**
102	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**0,02**	**115 856**	**2317**
103	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**42,9**	**530**	**22737**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			136	5834
		в том числе оплата труда рабочих			68	2917
103.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,29558	4 512	5846
103.2		машины и механизмы			8	344
		в том числе оплата труда машинистов			3	129
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102617	12 361	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102617*	*3 688*	*38*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024985	7 935	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024985*	*2 582*	*65*
103.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,002574	120 106	309
103.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,009867	1 629 070	16074
103.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001716	107 485	184
104	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00335**	**354 730**	**1188**
105	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,12779**	**1 447 973**	**185036**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			248 152	31711
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	15788
105.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6748983	5 588	31711
105.2		машины и механизмы			15 086	1927
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	353
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,824159	298	842
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1368887	7 935	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368887*	*2 582*	*353*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	151397

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,12779	1 173 745	149993
105.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051116	274 757	1404
106	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,12779**	**379 118**	**48447**
107	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**88,69**	**7 251**	**643091**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 347	385535
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	193788
107.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,656721	4 300	385524
107.2		машины и механизмы			33	2927
		в том числе оплата труда машинистов			7	621
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1844752	12 752	2352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1844752*	*2 582*	*476*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0645663	7 935	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645663*	*2 582*	*167*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 871	254629
107.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,6428	705	7503
107.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,5476	484	1717
107.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,505533	485 417	245394
108	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство карнизов**	**м^2**	**12**	**10 582**	**126984**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 456	77472
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	38568
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,8464	4 341	77471
108.2		машины и механизмы			74	888
		в том числе оплата труда машинистов			24	288
108.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,178464	19	3
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	7 935	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 582*	*290*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 052	48624
108.3.1	215-204-0202	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 2	м^3	0,0696	114 350	7959
108.3.2	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	0,1104	114 350	12624
108.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3	0,1272	217 645	27684
108.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	826	357
109	**235-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**м^2**	**21,45**	**269**	**5770**
		Водосточная система /АС-38/				
110	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**27,5**	**3 950**	**108625**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 243	34182
		в том числе оплата труда рабочих			625	17188
110.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,95025	4 300	34186
110.2		машины и механизмы			28	771

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	193
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03146	12 752	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03146*	*2 582*	*81*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0143	12 361	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143*	*3 688*	*53*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02574	7 935	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02574*	*2 582*	*66*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 679	73672
110.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,045	542	566
110.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,09075	485 417	44052
110.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,046475	624 577	29027
111	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм /лоток/**	**м**	**50,2**	**2 371**	**119024**
112	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**7,55**	**2 689**	**20302**
113	**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**	**0,07176**	**377 792**	**27110**
114	**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**	**0,00728**	**342 529**	**2494**
	Раздел 7.	**Кровля №2. Ферма /КМ-3..15/**				**48121870**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8963115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4487933*
		машины и механизмы	тенге			1012710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38146047
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 011		
115	**6106-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**6,419**	**181 441**	**1164670**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			111 993	718883
		в том числе оплата труда рабочих			55 758	357911
115.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,54248	4 682	718886
115.2		машины и механизмы			55 444	355895
		в том числе оплата труда машинистов			14 466	92857
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,005456	519	2079
115.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22,1635232	12 345	273609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1635232*	*3 086*	*68397*
115.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1468667	21 923	3220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1468667*	*4 408*	*647*
115.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5354248	56	86
115.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1376072	12 361	38784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1376072*	*3 688*	*11572*
115.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7397896	7 935	37610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7397896*	*2 582*	*12238*
115.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,008184	84	505
115.3		материалы, изделия и конструкции			14 004	89892

1	2	3	4	5	6	7
115.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1200353	10 602	1273
115.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,012838	1 100 829	14132
115.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0066116	115 856	766
115.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0121961	1 510 113	18417
115.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,62168	315	1456
115.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,41218	130	184
115.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019899	760 526	1513
115.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038514	1 054 789	4062
115.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,3313	2 284	39585
115.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19257	2 146	413
115.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0124529	575 920	7172
115.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06419	826	53
115.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006419	1 352 536	868
116	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**2,618**	**1 109 774**	**2905388**
117	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,801**	**1 103 584**	**4194723**
118	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**2,475**	**270 183**	**668703**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			235 093	581855
		в том числе оплата труда рабочих			117 026	289639
118.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,9574	4 512	581856
118.2		машины и механизмы			30 802	76235
		в том числе оплата труда машинистов			7 767	19223
118.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,18018	519	94
118.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,09652	12 345	62917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,09652*	*3 086*	*15728*
118.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,226512	21 923	4966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226512*	*4 408*	*998*
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33462	12 361	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33462*	*3 688*	*1234*
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48906	7 935	3881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48906*	*2 582*	*1263*
118.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,88288	84	242
118.3		материалы, изделия и конструкции			4 288	10613
118.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0462825	10 602	491
118.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002475	1 100 829	272
118.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0025493	115 856	295
118.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001089	1 510 113	1645
118.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2275	315	702
118.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,66825	130	87

1	2	3	4	5	6	7
118.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007673	760 526	584
118.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001485	1 054 789	1566
118.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7425	2 284	1696
118.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07425	2 146	159
118.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0048015	575 920	2765
118.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02475	826	20
118.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002475	1 352 536	335
119	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,663**	**1 109 774**	**735780**
120	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,812**	**1 103 584**	**1999694**
121	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1,841**	**316 461**	**582605**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			265 125	488095
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	242966
121.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,17716	4 512	488095
121.2		машины и механизмы			46 512	85629
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	21494
121.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,191464	519	99
121.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,1459944	12 345	75872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1459944*	*3 086*	*18967*
121.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1684883	21 923	3694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684883*	*4 408*	*743*
121.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2297568	12 361	2840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2297568*	*3 688*	*847*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3637816	7 935	2887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3637816*	*2 582*	*939*
121.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7953744	84	235
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	8881
121.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0344267	10 602	365
121.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003682	1 100 829	405
121.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0018962	115 856	220
121.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	1 510 113	1223
121.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2092	315	696
121.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,66276	130	86
121.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005707	760 526	434
121.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011046	1 054 789	1165
121.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,81004	2 284	1850
121.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05523	2 146	119
121.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0035715	575 920	2057
121.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01841	826	15
121.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001841	1 352 536	249

1	2	3	4	5	6	7
122	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,643**	**1 109 774**	**713585**
123	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,198**	**1 103 584**	**1322094**
124	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1,763**	**316 461**	**557921**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			265 125	467415
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	232672
124.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,59388	4 512	467416
124.2		машины и механизмы			46 512	82001
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	20583
124.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,183352	519	95
124.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,8855992	12 345	72658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8855992*	*3 086*	*18163*
124.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1613498	21 923	3537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1613498*	*4 408*	*711*
124.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2200224	12 361	2720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2200224*	*3 688*	*811*
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3483688	7 935	2764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3483688*	*2 582*	*899*
124.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6769392	84	225
124.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	8505
124.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0329681	10 602	350
124.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003526	1 100 829	388
124.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0018159	115 856	210
124.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007757	1 510 113	1171
124.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1156	315	666
124.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63468	130	83
124.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005465	760 526	416
124.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010578	1 054 789	1116
124.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,77572	2 284	1772
124.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05289	2 146	114
124.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034202	575 920	1970
124.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01763	826	15
124.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001763	1 352 536	238
125	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,286**	**1 109 774**	**317395**
126	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,477**	**1 103 584**	**1629994**
127	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м**	**т**	**6,613**	**102 654**	**678851**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			66 164	437543
		в том числе оплата труда рабочих			32 935	217799

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,973032	4 512	437542
127.2		машины и механизмы			23 224	153580
		в том числе оплата труда машинистов			5 976	39519
127.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9889616	519	2070
127.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,1842488	14 227	116437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1842488*	*3 688*	*30184*
127.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6052218	21 923	13268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6052218*	*4 408*	*2668*
127.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8940776	12 361	11052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8940776*	*3 688*	*3297*
127.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3067288	7 935	10369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3067288*	*2 582*	*3374*
127.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6079384	84	387
127.3		материалы, изделия и конструкции			13 266	87728
127.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1236631	10 602	1311
127.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006613	1 100 829	728
127.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0068114	115 856	789
127.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,019839	1 510 113	29959
127.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,3065	315	1042
127.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,99195	130	129
127.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00205	760 526	1559
127.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039678	1 054 789	4185
127.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,1938	2 284	39271
127.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19839	2 146	426
127.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0128292	575 920	7389
127.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06613	826	55
127.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006613	1 352 536	894
128	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,324**	**1 109 851**	**7018698**
129	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,289**	**1 103 584**	**318936**
130	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**2,597**	**316 461**	**821849**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			265 125	688530
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	342739
130.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,59972	4 512	688530
130.2		машины и механизмы			46 512	120792
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	30320
130.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,270088	519	140
130.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,6698248	12 345	107029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6698248*	*3 086*	*26755*
130.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2376774	21 923	5211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376774*	*4 408*	*1048*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3241056	12 361	4006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3241056*	*3 688*	*1195*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5131672	7 935	4072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5131672*	*2 582*	*1325*
130.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9432848	84	331
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	12528
130.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0485639	10 602	515
130.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005194	1 100 829	572
130.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0026749	115 856	310
130.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011427	1 510 113	1726
130.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1164	315	982
130.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,93492	130	122
130.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008051	760 526	612
130.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015582	1 054 789	1644
130.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,14268	2 284	2610
130.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07791	2 146	167
130.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0050382	575 920	2902
130.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02597	826	21
130.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002597	1 352 536	351
131	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,373**	**1 109 851**	**413974**
132	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**1,538**	**1 109 774**	**1706832**
133	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,2837**	**1 160 797**	**329318**
134	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**629,532**	**197**	**124018**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			103	64842
		в том числе оплата труда рабочих			52	32736
134.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6608444	4 724	64534
134.2		машины и механизмы			3	1889
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0642123	36	2
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0642123	11 008	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642123*	*2 582*	*166*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0642123	7 935	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642123*	*2 582*	*166*
134.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,1737972	202	843
134.3		материалы, изделия и конструкции			91	57287
134.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0088134	705 879	6221
134.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0566579	902 233	51119
135	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2022 Общая часть таб.7***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**629,532**	**7 791**	**4904684**
136	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**520,1**	**3 359**	**1747016**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		затраты на труд рабочих			2 120	1102612
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	553907
136.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,97391	5 059	1102730
136.2		машины и механизмы			116	60331
		в том числе оплата труда машинистов			25	13002
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,893164	12 752	24142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,893164*	*2 582*	*4888*
136.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,9526336	1 079	10739
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,081808	12 361	13372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081808*	*3 688*	*3990*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5145312	7 935	12018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5145312*	*2 582*	*3911*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	584072
136.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 045,401	245	256123
136.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,130025	267 195	34742
136.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,301658	973 152	293559
137	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**53,5703**	**55 733**	**2985634**
138	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**1 180**	**5 287**	**6238660**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 654	4311720
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	2166480
138.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	929,486	4 639	4311886
138.2		машины и механизмы			56	66080
		в том числе оплата труда машинистов			16	18880
138.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	95,96704	19	1823
138.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	79,768	20	1595
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,17248	12 361	51576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17248*	*3 688*	*15388*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,34992	7 935	10712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34992*	*2 582*	*3485*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	1860860
138.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	5,9	114 350	674665
138.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	8,85	115 856	1025326
138.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	23,6	1 267	29901
138.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,92	826	42886
138.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	50,268	1 398	70275
138.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	8,9444	1 995	17844
139	**224-102-0506** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**1 357**	**2 570**	**3487490**
		Водосточная система /КМ-15/				
140	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**27,5**	**13 633**	**374908**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 354	92235
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	46365
140.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,45	4 300	92235

1	2	3	4	5	6	7
140.2		машины и механизмы			366	10066
		в том числе оплата труда машинистов			95	2613
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,38324	12 752	4887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38324*	*2 582*	*990*
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22022	12 361	2722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22022*	*3 688*	*812*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30888	7 935	2451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30888*	*2 582*	*798*
140.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	272608
140.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,22375	115 555	141410
140.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	5,5275	343	1896
140.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,135	542	1699
140.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6875	484	333
140.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,018425	106 532	1963
140.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,22275	485 417	108127
140.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0275	624 577	17176
141	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**7,55**	**3 950**	**29822**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 243	9385
		в том числе оплата труда рабочих			625	4719
141.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,182705	4 300	9386
141.2		машины и механизмы			28	212
		в том числе оплата труда машинистов			7	53
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0086372	12 752	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086372*	*2 582*	*22*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003926	12 361	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003926*	*3 688*	*14*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070668	7 935	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070668*	*2 582*	*18*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 679	20226
141.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2869	542	156
141.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024915	485 417	12094
141.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0127595	624 577	7969
142	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**50,2**	**2 371**	**119024**
143	**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**	**0,07176**	**377 792**	**27110**
144	**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**	**0,00728**	**342 529**	**2494**
	Раздел 8.	**Проемы /АС-13/**				**10255808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			885156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440729*
		машины и механизмы	тенге			52820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17470*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9317831

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
		Окна				
145	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**9,2**	**7 514**	**69129**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			3 831	35245
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	17544
145.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,81264	4 512	35251
145.2		машины и механизмы			493	4535
		в том числе оплата труда машинистов			166	1527
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2985216	5 898	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2985216*	*2 161*	*645*
145.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1931296	20	24
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3415776	7 935	2710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3415776*	*2 582*	*882*
145.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8389696	21	39
145.3		материалы, изделия и конструкции			3 190	29348
145.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,152	121	623
145.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,14352	259	37
145.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,448	89	1998
145.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,348	4 204	26687
146	**223-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**9,2**	**37 698**	**346822**
147	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**78**	**8 586**	**669708**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 802	374556
		в том числе оплата труда рабочих			2 390	186420
147.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,0154	4 512	374565
147.2		машины и механизмы			499	38922
		в том числе оплата труда машинистов			168	13104
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,603952	5 898	15358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,603952*	*2 161*	*5627*
147.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,715952	20	214
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,895984	7 935	22980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,895984*	*2 582*	*7477*
147.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,50792	21	347
147.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	256230
147.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	46,02	121	5568
147.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,2402	259	321
147.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	197,34	89	17563
147.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	55,38	4 204	232818
148	**223-102-0306** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**78**	**38 382**	**2993796**

1	2	3	4	5	6	7
149	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**26,9**	**4 263**	**114675**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			878	23618
		в том числе оплата труда рабочих			437	11755
149.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,43918	4 341	23611
149.2		машины и механизмы			14	377
		в том числе оплата труда машинистов			5	135
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0111904	5 898	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111904*	*2 161*	*24*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391664	7 935	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391664*	*2 582*	*101*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	90680
149.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	107,6	248	26685
149.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,2254	4 204	64008
150	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**26,9**	**1 332**	**35831**
151	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**7**	**7 251**	**50757**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 347	30429
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	15295
151.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0763	4 300	30428
151.2		машины и механизмы			33	231
		в том числе оплата труда машинистов			7	49
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01456	12 752	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 582*	*38*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	7 935	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*2 582*	*13*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 871	20097
151.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	705	592
151.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,28	484	136
151.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0399	485 417	19368
152	**6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**18,2896**	**5 549**	**101489**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			564	10315
		в том числе оплата труда рабочих			280	5121
152.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4178851	4 263	10307
152.2		машины и механизмы			14	256
		в том числе оплата труда машинистов			4	73
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038042	5 898	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038042*	*2 161*	*8*
152.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,481236	20	10
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266297	7 935	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266297*	*2 582*	*69*
152.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	90918
152.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	18,2896	4 971	90918

1	2	3	4	5	6	7
		Двери				
153	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**6,84**	**10 347**	**70773**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			8 782	60069
		в том числе оплата труда рабочих			4 372	29904
153.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,31406	4 512	60073
153.2		машины и механизмы			136	930
		в том числе оплата труда машинистов			43	294
153.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5989651	19	11
153.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0583315	43	3
153.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0341453	5 898	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341453*	*2 161*	*74*
153.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0348566	12 361	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348566*	*3 688*	*129*
153.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035568	7 935	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*2 582*	*92*
153.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3770208	21	8
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	9774
153.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0030096	117 814	355
153.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,668284	1 590	4243
153.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2312	4 204	5176
154	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**6,84**	**70 068**	**479265**
155	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**24,54**	**5 960**	**146258**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 577	112320
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	55902
155.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,890922	4 512	112308
155.2		машины и механизмы			224	5497
		в том числе оплата труда машинистов			69	1693
155.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0222042	19	76
155.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0510432	5 898	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510432*	*2 161*	*110*
155.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2173803	20	24
155.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0510432	12 361	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510432*	*3 688*	*188*
155.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5436101	7 935	4314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5436101*	*2 582*	*1404*
155.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,0412813	132	137
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	28442
155.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,02454	88 325	2168
155.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17178	826	142
155.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,27608	1 086	1386
155.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,8896	4 204	24760

1	2	3	4	5	6	7
156	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**32,52**	**11 629**	**378175**
157	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П**	**м^2**	**7,98**	**12 320**	**98314**
158	**6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**3,78**	**5 097**	**19267**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 900	14742
		в том числе оплата труда рабочих			1 942	7341
158.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33018	4 427	14743
158.2		машины и механизмы			314	1187
		в том числе оплата труда машинистов			100	378
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3616704	19	7
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0114005	5 898	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114005*	*2 161*	*25*
158.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1018181	20	2
158.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114005	12 361	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114005*	*3 688*	*42*
158.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1206878	7 935	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206878*	*2 582*	*312*
158.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,078624	132	10
158.3		материалы, изделия и конструкции			883	3338
158.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00378	88 325	334
158.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0189	826	16
158.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,11718	1 086	127
158.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6804	4 204	2860
159	**223-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м^2**	**3,78**	**12 146**	**45912**
160	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**3,15**	**5 960**	**18774**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			4 577	14418
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	7176
160.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,195045	4 512	14416
160.2		машины и механизмы			224	705
		в том числе оплата труда машинистов			69	217
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5162976	19	10
160.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	5 898	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 161*	*14*
160.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1562652	20	3
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	12 361	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*3 688*	*24*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697788	7 935	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697788*	*2 582*	*180*
160.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,1336608	132	18
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	3651

1	2	3	4	5	6	7
160.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00315	88 325	278
160.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02205	826	18
160.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1638	1 086	178
160.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,756	4 204	3178
161	**223-203-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м^2**	**3,15**	**51 211**	**161315**
162	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**20**	**3 633**	**72660**
163	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**40**	**508**	**20320**
		Витражи				
164	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**м^2**	**45,1**	**5 842**	**263474**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 644	209444
		в том числе оплата труда рабочих			2 312	104271
164.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,24347	4 341	209425
164.2		машины и механизмы			4	180
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,6594568	36	96
164.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3498904	20	47
164.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1519488	21	66
164.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	53849
164.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001804	115 856	209
164.3.2	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	0,001804	115 856	209
164.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	47,355	121	5730
164.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	47,355	259	12265
164.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,418366	4 204	35391
165	**223-103-0504** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**45,1**	**90 889**	**4099094**
	Раздел 9.	**Полы /АС-14/**				**22151081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7700912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3869375*
		машины и механизмы	тенге			367203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14082975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 585		
		Тип пола 1				
166	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**38,7**	**743**	**28754**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			288	11146
		в том числе оплата труда рабочих			145	5612
166.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,68965	4 153	11170
166.2		машины и механизмы			83	3212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			23	890
166.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0355266	8 859	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355266*	*2 582*	*92*
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1302642	11 008	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1302642*	*2 582*	*336*
166.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1815804	8 055	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1815804*	*2 582*	*469*
166.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3671082	18	7
166.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,9737	7 285	14378
167	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**38,7**	**1 311**	**50736**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 221	47253
		в том числе оплата труда рабочих			613	23723
167.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,18584	4 639	47252
167.2		машины и механизмы			90	3483
		в том числе оплата труда машинистов			30	1161
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0710532	5 898	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710532*	*2 161*	*154*
167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3868452	7 935	3070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3868452*	*2 582*	*999*
168	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**1,99305**	**46 463**	**92603**
169	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,709**	**42 477**	**115070**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			14 731	39906
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	20055
169.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1132388	3 946	39907
169.2		машины и механизмы			13	35
169.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3263264	27	36
169.3		материалы, изделия и конструкции			27 733	75129
169.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,83979	3 538	2971
169.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,76318	21 347	58986
169.3.3	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	0,002709	88 448	240
169.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,418	2 381	12900
169.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,94815	33	31
170	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**38,7**	**12 922**	**500081**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 833	187037
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	93964
170.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,84244	4 470	187036
170.2		машины и механизмы			201	7779
		в том числе оплата труда машинистов			67	2593
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,907902	5 898	5355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,907902*	*2 161*	*1962*

1	2	3	4	5	6	7
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1421064	11 008	1564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421064*	*2 582*	*367*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1105272	7 935	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1105272*	*2 582*	*285*
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 888	305266
170.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5031	22 667	11404
170.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,18422	6 701	7935
170.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48995	33	49
170.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	39,474	7 242	285871
171	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**59**	**4 783**	**282197**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 088	64192
		в том числе оплата труда рабочих			547	32273
171.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8414	4 639	64210
171.2		машины и механизмы			31	1829
		в том числе оплата труда машинистов			9	531
171.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,126378	19	2
171.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204612	5 898	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204612*	*2 161*	*44*
171.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,6018	95	57
171.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018054	12 361	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018054*	*3 688*	*67*
171.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1606806	8 877	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606806*	*2 582*	*415*
171.3		материалы, изделия и конструкции			95	5605
171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00944	33	0
171.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37,76	132	4984
171.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,54	177	627
171.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	59,59	3 534	210591
		Тип пола 2				
172	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**83**	**743**	**61669**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			288	23904
		в том числе оплата труда рабочих			145	12035
172.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7685	4 153	23957
172.2		машины и механизмы			83	6889
		в том числе оплата труда машинистов			23	1909
172.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,076194	8 859	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076194*	*2 582*	*197*
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,279378	11 008	3075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279378*	*2 582*	*721*
172.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,389436	8 055	3137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389436*	*2 582*	*1006*
172.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,787338	18	14
172.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,233	7 285	30837

1	2	3	4	5	6	7
173	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**83**	**1 311**	**108813**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 221	101343
		в том числе оплата труда рабочих			613	50879
173.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8456	4 639	101342
173.2		машины и механизмы			90	7470
		в том числе оплата труда машинистов			30	2490
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,152388	5 898	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152388*	*2 161*	*329*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,829668	7 935	6583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,829668*	*2 582*	*2142*
174	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**4,2745**	**46 463**	**198606**
175	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**6,474**	**42 477**	**274996**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			14 731	95368
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	47927
175.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,1687368	3 946	95370
175.2		машины и механизмы			13	84
175.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1696704	27	86
175.3		материалы, изделия и конструкции			27 733	179543
175.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,00694	3 538	7101
175.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,60348	21 347	140964
175.3.3	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	0,006474	88 448	573
175.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,948	2 381	30829
175.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,2659	33	75
176	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**83**	**1 917**	**159111**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 357	112631
		в том числе оплата труда рабочих			682	56606
176.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,1373	3 737	112623
176.2		машины и механизмы			78	6474
		в том числе оплата труда машинистов			28	2324
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,075182	5 898	6341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,075182*	*2 161*	*2323*
176.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,678662	27	207
176.3		материалы, изделия и конструкции			1	83
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,905	33	96
176.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,6932	23 574	39916
177	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м^2**	**83**	**6 078**	**504474**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 591	132053
		в том числе оплата труда рабочих			800	66400
177.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,3368	4 083	132031
177.2		машины и механизмы			61	5063

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21	1743
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,29631	5 898	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29631*	*2 161*	*640*
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4233	7 935	3359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4233*	*2 582*	*1093*
177.3		материалы, изделия и конструкции			303	25149
177.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	41,5	593	24610
177.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,415	1 103	458
177.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	84,66	4 042	342196
178	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**78,1**	**739**	**57716**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			480	37488
		в том числе оплата труда рабочих			241	18822
178.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,16177	5 238	37513
178.2		машины и механизмы			2	156
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238986	7 935	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238986*	*2 582*	*62*
178.3		материалы, изделия и конструкции			41	3202
178.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,02215	799	3214
178.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	78,881	214	16881
		Тип пола 3				
179	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**59,5**	**743**	**44208**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			288	17136
		в том числе оплата труда рабочих			145	8628
179.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,13525	4 153	17174
179.2		машины и механизмы			83	4939
		в том числе оплата труда машинистов			23	1369
179.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,054621	8 859	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054621*	*2 582*	*141*
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,200277	11 008	2205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200277*	*2 582*	*517*
179.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,279174	8 055	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279174*	*2 582*	*721*
179.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,564417	18	10
179.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,0345	7 285	22106
180	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**59,5**	**1 311**	**78004**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 221	72650
		в том числе оплата труда рабочих			613	36474
180.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6604	4 639	72649
180.2		машины и механизмы			90	5355
		в том числе оплата труда машинистов			30	1785
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,109242	5 898	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109242*	*2 161*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594762	7 935	4719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594762*	*2 582*	*1536*
181	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**3,06425**	**46 463**	**142374**
182	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,38**	**42 477**	**101095**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			14 731	35060
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	17619
182.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,885016	3 946	35060
182.2		машины и механизмы			13	31
182.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,165248	27	31
182.3		материалы, изделия и конструкции			27 733	66005
182.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,7378	3 538	2610
182.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,4276	21 347	51822
182.3.3	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	0,00238	88 448	211
182.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,76	2 381	11334
182.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,833	33	27
183	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**59,5**	**5 319**	**316480**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 658	158151
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	79433
183.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,24585	6 263	158115
183.2		машины и механизмы			162	9640
		в том числе оплата труда машинистов			25	1488
183.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,6414	33	120
183.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,885545	1 079	5272
183.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,236691	5 898	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,236691*	*2 161*	*511*
183.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,358071	7 935	2841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358071*	*2 582*	*925*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2 499	148690
183.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,20587	267 195	55007
183.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00833	360 906	3006
183.3.3	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	66,64	137	9130
183.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	56,525	1 223	69130
183.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,137445	88 056	12103
183.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2975	1 103	328
184	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**59,5**	**3 055**	**181772**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 603	95378
		в том числе оплата труда рабочих			806	47957
184.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,232	6 263	95398
184.2		машины и механизмы			84	4998
		в том числе оплата труда машинистов			14	833
184.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,73105	33	90

1	2	3	4	5	6	7
184.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,233392	1 079	2410
184.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,139587	5 898	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139587*	*2 161*	*302*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200277	7 935	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200277*	*2 582*	*517*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 368	81396
184.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,089845	267 195	24006
184.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00357	360 906	1288
184.3.3	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	66,64	137	9130
184.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	33,915	1 223	41478
184.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,06307	88 056	5554
185	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**59,5**	**1 917**	**114062**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 357	80742
		в том числе оплата труда рабочих			682	40579
185.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,60445	3 737	80736
185.2		машины и механизмы			78	4641
		в том числе оплата труда машинистов			28	1666
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,770763	5 898	4546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770763*	*2 161*	*1666*
185.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,504583	27	149
185.3		материалы, изделия и конструкции			1	60
185.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0825	33	69
185.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2138	23 574	28614
186	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**59,5**	**9 914**	**589883**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 833	287564
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	144466
186.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,3314	4 470	287561
186.2		машины и механизмы			201	11960
		в том числе оплата труда машинистов			67	3987
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,39587	5 898	8233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39587*	*2 161*	*3016*
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,218484	11 008	2405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218484*	*2 582*	*564*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169932	7 935	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169932*	*2 582*	*439*
186.3		материалы, изделия и конструкции			4 880	290360
186.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7735	22 667	17533
186.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,8207	6 701	12201
186.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,29075	33	76
186.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	60,69	4 293	260542
187	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**59,5**	**1 259**	**74910**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 218	72471
		в том числе оплата труда рабочих			612	36414

1	2	3	4	5	6	7
187.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,32165	5 059	72453
187.2		машины и механизмы			5	298
		в том числе оплата труда машинистов			2	119
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036414	7 935	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036414*	*2 582*	*94*
187.3		материалы, изделия и конструкции			36	2142
187.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0952	22 667	2158
188	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**4,20665**	**4 293**	**18059**
		Тип пола 4				
189	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**520,1**	**743**	**386434**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			288	149789
		в том числе оплата труда рабочих			145	75415
189.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,14695	4 153	150118
189.2		машины и механизмы			83	43168
		в том числе оплата труда машинистов			23	11962
189.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,4774518	8 859	4230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4774518*	*2 582*	*1233*
189.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7506566	11 008	19271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7506566*	*2 582*	*4520*
189.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4403092	8 055	19657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4403092*	*2 582*	*6301*
189.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,9336686	18	89
189.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	26,5251	7 285	193235
190	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**520,1**	**1 311**	**681851**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 221	635042
		в том числе оплата труда рабочих			613	318821
190.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,89032	4 639	635034
190.2		машины и механизмы			90	46809
		в том числе оплата труда машинистов			30	15603
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9549036	5 898	5632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9549036*	*2 161*	*2064*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1989196	7 935	41253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1989196*	*2 582*	*13424*
191	**234-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**26,78515**	**46 463**	**1244518**
192	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**31,206**	**42 477**	**1325537**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			14 731	459696
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	231018
192.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,4982392	3 946	459702
192.2		машины и механизмы			13	406
192.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2784576	27	413
192.3		материалы, изделия и конструкции			27 733	865436

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,67386	3 538	34226
192.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,83012	21 347	679478
192.3.3	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	$м^3$	0,031206	88 448	2760
192.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	62,412	2 381	148603
192.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,9221	33	360
193	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**520,1**	**5 319**	**2766412**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 658	1382426
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	694334
193.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,67843	6 263	1382109
193.2		машины и механизмы			162	84256
		в том числе оплата труда машинистов			25	13002
193.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	31,83012	33	1050
193.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	42,705411	1 079	46079
193.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0689578	5 898	12203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0689578*	*2 161*	*4471*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1299618	7 935	24836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1299618*	*2 582*	*8082*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 499	1299730
193.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,799546	267 195	480830
193.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,072814	360 906	26279
193.3.3	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	582,512	137	79804
193.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	494,095	1 223	604278
193.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,201431	88 056	105793
193.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,6005	1 103	2868
194	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**520,1**	**3 055**	**1588906**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 603	833720
		в том числе оплата труда рабочих			806	419201
194.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,1456	6 263	833891
194.2		машины и механизмы			84	43688
		в том числе оплата труда машинистов			14	7281
194.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	23,87259	33	788
194.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,5224736	1 079	21065
194.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2201546	5 898	7196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2201546*	*2 161*	*2637*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7506566	7 935	13891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7506566*	*2 582*	*4520*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 368	711497
194.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,785351	267 195	209842
194.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,031206	360 906	11262
194.3.3	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	582,512	137	79804
194.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	296,457	1 223	362567
194.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,551306	88 056	48546

1	2	3	4	5	6	7
195	**6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**м^2**	**520,1**	**3 964**	**2061676**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 961	1019916
		в том числе оплата труда рабочих			985	512299
195.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	237,11359	4 300	1019588
195.2		машины и механизмы			55	28606
		в том числе оплата труда машинистов			17	8842
195.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,387259	19	45
195.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7427028	11 008	8176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7427028*	*2 582*	*1918*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5464096	7 935	20206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5464096*	*2 582*	*6575*
195.3		материалы, изделия и конструкции			1 948	1013155
195.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,45628	19 774	28796
195.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,65251	51 783	137355
195.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1,24824	115 555	144240
195.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	119,623	264	31580
195.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	6,13718	103 968	638070
195.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,36407	33	12
195.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,3216	826	6874
195.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0176834	1 488 550	26323
196	**6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из щитов деревянных реечных**	**м^2**	**520,1**	**15 266**	**7939847**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			2 917	1517132
		в том числе оплата труда рабочих			1 466	762467
196.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,64369	5 238	1517154
196.2		машины и механизмы			68	35367
		в том числе оплата труда машинистов			22	11442
196.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,917761	19	55
196.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0159076	5 898	11890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0159076*	*2 161*	*4356*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,917761	7 935	23152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,917761*	*2 582*	*7534*
196.3		материалы, изделия и конструкции			12 281	6387348
196.3.1	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	м^2	527,9015	11 571	6108348
196.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,6859	826	25347
196.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26005	973 152	253068
197	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**94,4**	**638**	**60227**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			336	31718
		в том числе оплата труда рабочих			169	15954
197.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,3632	4 300	31662
197.2		машины и механизмы			6	567
		в том числе оплата труда машинистов			2	189
197.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770304	7 935	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770304*	*2 582*	*199*

1	2	3	4	5	6	7
197.3		материалы, изделия и конструкции			2	189
197.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2832	826	234
197.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	95,344	291	27745
	Раздел 10.	**Отделочные работы /внутренние, АС-14/**				**24092574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17551299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8789677*
		машины и механизмы	тенге			1782259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*466403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4759015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 873		
		Потолок				
198	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**181,2**	**2 283**	**413680**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			2 091	378889
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	190441
198.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,1708	4 555	378843
198.2		машины и механизмы			18	3261
		в том числе оплата труда машинистов			7	1268
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,554472	5 898	3270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554472*	*2 161*	*1198*
198.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,2684	24 828	31492
199	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /Левкас/**	**м^2**	**181,2**	**2 447**	**443396**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 080	376896
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	189354
199.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,38712	4 808	376885
199.2		машины и механизмы			11	1994
		в том числе оплата труда машинистов			3	544
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,092412	5 898	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092412*	*2 161*	*200*
199.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0554472	12 361	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554472*	*3 688*	*204*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0554472	7 935	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554472*	*2 582*	*143*
199.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,7003808	176	299
199.3		материалы, изделия и конструкции			48	8698
199.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,53	398	1803
199.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,14496	155	22
199.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,2004	326	6911
199.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	498,1188	112	55789
200	**6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**181,2**	**900**	**163080**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			729	132095
		в том числе оплата труда рабочих			366	66319

1	2	3	4	5	6	7
200.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,46652	4 639	132056
200.2		машины и механизмы			8	1449
		в том числе оплата труда машинистов			2	362
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0184824	5 898	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184824*	*2 161*	*40*
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1663416	7 935	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1663416*	*2 582*	*429*
200.3		материалы, изделия и конструкции			20	3624
200.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,966	116	1156
200.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,19932	1 103	220
200.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,59796	4 057	2426
200.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,103284	250 310	25853
		Подвесной потолок				
201	**6106-0306-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой профилированными листами**	**$м^2$**	**520,1**	**16 553**	**8609215**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			12 399	6448720
		в том числе оплата труда рабочих			6 172	3210057
201.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 352,26	4 769	6448928
201.2		машины и механизмы			2 442	1270084
		в том числе оплата труда машинистов			482	250688
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	76,808368	19	1459
201.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3 656,51104	116	424155
201.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0026896	11 008	44062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0026896*	*2 582*	*10335*
201.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,581248	12 361	748845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,581248*	*3 688*	*223424*
201.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3826672	7 935	50646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3826672*	*2 582*	*16480*
201.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3008592	84	445
201.3		материалы, изделия и конструкции			1 712	890411
201.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	1,71633	10 602	18197
201.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,15603	1 100 829	171762
201.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,88417	115 856	102436
201.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010402	1 510 113	15708
201.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,57688	315	1442
201.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,35226	130	176
201.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	208,04	1 505	313100
201.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,58165	826	7088
201.3.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,041608	2 358 157	98118
201.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0026525	624 577	1657
201.3.11	217-701-0214	Клей резиновый	кг	26,99319	3 034	81897
201.3.12	218-103-0201	Ветошь	кг	56,37884	1 103	62186
201.3.13	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	41,608	227	9445
201.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,005305	1 352 536	7175
202	**224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**520,1**	**3 001**	**1560820**

1	2	3	4	5	6	7
		Стены				
203	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 279,13**	**3 813**	**4877323**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 132	4006235
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	2013351
203.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	848,06319	4 724	4006251
203.2		машины и механизмы			273	349202
		в том числе оплата труда машинистов			118	150937
203.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,3214922	4 914	301334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,3214922*	*2 161*	*132516*
203.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0892181	5 898	47710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0892181*	*2 161*	*17481*
203.3		материалы, изделия и конструкции			3	3837
203.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0767478	35 441	2720
203.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,895391	826	740
203.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	19,314863	24 828	479549
203.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	35,431901	1 069	37877
204	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами /Левкас/**	**м^2**	**1 279,13**	**2 023**	**2587680**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			1 502	1921253
		в том числе оплата труда рабочих			755	965743
204.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	406,76334	4 724	1921550
204.2		машины и механизмы			11	14070
		в том числе оплата труда машинистов			3	3837
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6523563	5 898	3848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6523563*	*2 161*	*1410*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3914138	12 361	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3914138*	*3 688*	*1444*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3914138	7 935	3106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3914138*	*2 582*	*1011*
204.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,0033559	176	2113
204.3		материалы, изделия и конструкции			48	61398
204.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,97825	398	12727
204.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,534956	155	238
204.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	149,65821	326	48789
204.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 273,85299	112	590672
205	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**1 279,13**	**809**	**1034816**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			653	835272
		в том числе оплата труда рабочих			328	419555
205.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,101504	4 639	835491
205.2		машины и механизмы			7	8954
		в том числе оплата труда машинистов			2	2558
205.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1304713	5 898	770

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304713*	*2 161*	*282*
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0437701	7 935	8282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0437701*	*2 582*	*2695*
205.3		материалы, изделия и конструкции			19	24303
205.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	63,9565	116	7419
205.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,27913	1 103	1411
205.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,83739	4 057	15568
205.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6651476	250 310	166493
		Низ стен или перегородок				
206	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**442,92**	**3 813**	**1688854**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 132	1387225
		в том числе оплата труда рабочих			1 574	697156
206.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	293,65596	4 724	1387231
206.2		машины и механизмы			273	120918
		в том числе оплата труда машинистов			118	52265
206.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	21,2335848	4 914	104342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2335848*	*2 161*	*45886*
206.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8010261	5 898	16520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8010261*	*2 161*	*6053*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3	1329
206.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0265752	35 441	942
206.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,310044	826	256
206.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,688092	24 828	166052
206.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	12,268884	1 069	13115
207	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами /Левкас/**	**$м^2$**	**286,74**	**2 023**	**580075**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 502	430683
		в том числе оплата труда рабочих			755	216489
207.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,18332	4 724	430750
207.2		машины и механизмы			11	3154
		в том числе оплата труда машинистов			3	860
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1462374	5 898	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1462374*	*2 161*	*316*
207.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0877424	12 361	1085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877424*	*3 688*	*324*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877424	7 935	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877424*	*2 582*	*227*
207.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6907682	176	474
207.3		материалы, изделия и конструкции			48	13764
207.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,1685	398	2853
207.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,344088	155	53
207.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	33,54858	326	10937
207.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 182,22902	112	132410

1	2	3	4	5	6	7
208	**6112-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**м^2**	**116,82**	**1 173**	**137030**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			875	102218
		в том числе оплата труда рабочих			440	51401
208.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,873356	4 470	102244
208.2		машины и механизмы			5	584
		в том числе оплата труда машинистов			1	117
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0119156	5 898	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119156*	*2 161*	*26*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0595782	7 935	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595782*	*2 582*	*154*
208.3		материалы, изделия и конструкции			110	12850
208.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0004673	6 318	3
208.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,03246	684	8230
208.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,841	116	678
208.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,245322	1 103	271
208.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,93456	4 057	3792
208.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	31,19094	684	21335
209	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**м^2**	**156,18**	**12 784**	**1996605**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			9 808	1531813
		в том числе оплата труда рабочих			4 929	769811
209.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	318,6072	4 808	1531863
209.2		машины и механизмы			55	8589
		в том числе оплата труда машинистов			19	2967
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2903592	5 898	7611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2903592*	*2 161*	*2788*
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0796518	11 008	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796518*	*2 582*	*206*
209.3		материалы, изделия и конструкции			398	62160
209.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	2,3427	24 979	58518
209.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,062472	24 399	1524
209.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,15618	6 701	1047
209.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,726237	33	24
209.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7809	1 103	861
209.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	156,18	2 523	394042
	Раздел 11.	**Наружная отделка /АС-4/**				**18480609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2558107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1284993*
		машины и механизмы	тенге			15185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4557*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15907316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	555		
		Отделка цоколя				

1	2	3	4	5	6	7
210	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**м^2**	**70,68**	**14 303**	**1010936**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			13 701	968387
		в том числе оплата труда рабочих			6 885	486632
210.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,65272	4 975	968397
210.2		машины и механизмы			85	6007
		в том числе оплата труда машинистов			30	2120
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8723326	5 898	5145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8723326*	*2 161*	*1885*
210.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,079303	11 008	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079303*	*2 582*	*205*
210.3		материалы, изделия и конструкции			517	36542
210.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1,4136	24 979	35310
210.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,028272	27 835	787
210.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3534	33	12
210.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3534	1 103	390
211	**231-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм**	**м^2**	**70,68**	**21 148**	**1494741**
		Отделка стен				
212	**1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м^2**	**648,15**	**1 777**	**1151763**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 055	683798
		в том числе оплата труда рабочих			529	342871
212.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,81526	4 386	683406
212.2		машины и механизмы			8	5185
		в том числе оплата труда машинистов			2	1296
212.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,357001	12 361	4413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357001*	*3 688*	*1317*
212.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,2050663	21	487
212.3		материалы, изделия и конструкции			714	462780
212.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	712,965	137	97676
212.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5 444,46	67	364779
213	**234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**51,852**	**55 733**	**2889868**
214	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**570,48**	**2 052**	**1170625**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 588	905922
		в том числе оплата труда рабочих			798	455243
214.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	202,748592	4 470	906286
214.2		машины и механизмы			7	3993
		в том числе оплата труда машинистов			2	1141
214.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3142204	12 361	3884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3142204*	*3 688*	*1159*
214.3		материалы, изделия и конструкции			457	260709

1	2	3	4	5	6	7
214.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	1 483,248	79	117177
214.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	798,672	180	143761
215	**231-306-0101** *СпрСЦ 11.2023*	**Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000х500х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**$м^2$**	**570,48**	**13 477**	**7688359**
216	**222-528-0204** *РСНБ РК 2022*	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**570,48**	**5 389**	**3074317**
	Раздел 12.	**Разные работы**				**4859052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			735298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367966*
		машины и механизмы	тенге			155218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3968540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
	Подраздел 12.1.	**Крыльцо Кр-1 /АС-43/**				**4859052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			735298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367966*
		машины и механизмы	тенге			155218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3968540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
217	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**4,64**	**21 144**	**98108**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			12 477	57893
		в том числе оплата труда рабочих			6 270	29093
217.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,67168	3 946	57894
217.2		машины и механизмы			4 807	22305
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	6719
217.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,425952	11 008	4689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425952*	*2 582*	*1100*
217.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,177088	8 055	17536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177088*	*2 582*	*5621*
217.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,401504	18	79
217.3		материалы, изделия и конструкции			5	23
217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,696	33	23
217.3.2	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,9392	3 012	17889
218	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**7**	**36 059**	**252413**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			8 081	56567
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	28161
218.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0312	4 341	56568
218.2		машины и механизмы			3 754	26278
		в том числе оплата труда машинистов			784	5488

1	2	3	4	5	6	7
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,779688	61	48
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,897168	12 752	24193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,897168*	*2 582*	*4898*
218.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31304	298	93
218.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019656	11 008	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 582*	*51*
218.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071344	12 361	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071344*	*3 688*	*263*
218.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107016	7 935	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107016*	*2 582*	*276*
218.3		материалы, изделия и конструкции			808	5656
218.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	115 555	324
218.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	26 206	18
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0511	33	2
218.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35	2 284	799
218.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,252	5 539	1396
218.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,714	2 146	1532
218.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	826	116
218.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 007	1471
218.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	23 070	163912
219	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09408**	**302 205**	**28431**
		Ограждение ОГ-1				
220	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,05233**	**246 440**	**12896**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			150 941	7899
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	3932
220.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5728305	5 022	7899
220.2		машины и механизмы			62 031	3247
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	885
220.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4674953	519	243
220.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,046804	37	2
220.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,265041	10 358	2745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265041*	*3 086*	*818*
220.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0035919	21 923	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035919*	*4 408*	*16*
220.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0157827	56	1
220.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0212251	296	6
220.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065308	12 361	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065308*	*3 688*	*24*
220.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103404	7 935	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103404*	*2 582*	*27*
220.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,091431	84	8
220.3		материалы, изделия и конструкции			33 468	1751

1	2	3	4	5	6	7
220.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009786	10 602	10
220.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000523	1 100 829	58
220.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000539	115 856	6
220.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007012	1 510 113	1059
220.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0716921	315	23
220.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0214553	130	3
220.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000162	760 526	12
220.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000314	1 054 789	33
220.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,20932	2 284	478
220.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015699	2 146	3
220.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001015	575 920	58
220.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005233	826	0
220.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7
221	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**11,7**	**6 285**	**73534**
222	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**9**	**9 043**	**81387**
223	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**18**	**2 087**	**37566**
224	**217-109-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм**	**шт.**	**51**	**30**	**1530**
		Пандус Пн-1				
225	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**7,6**	**36 059**	**274048**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			8 081	61416
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	30575
225.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,14816	4 341	61417
225.2		машины и механизмы			3 754	28530
		в том числе оплата труда машинистов			784	5958
225.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8465184	61	52
225.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0597824	12 752	26266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0597824*	*2 582*	*5318*
225.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,339872	298	101
225.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213408	11 008	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213408*	*2 582*	*55*
225.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0774592	12 361	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774592*	*3 688*	*286*
225.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161888	7 935	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161888*	*2 582*	*300*
225.3		материалы, изделия и конструкции			808	6141
225.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00304	115 555	351
225.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	26 206	20

1	2	3	4	5	6	7
225.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05548	33	2
225.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,38	2 284	868
225.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2736	5 539	1515
225.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7752	2 146	1664
225.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,152	826	126
225.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,228	7 007	1598
225.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,714	23 070	177962
226	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,12824**	**302 205**	**38755**
		Ограждение ОГ-2				
227	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,19036**	**246 440**	**46912**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			150 941	28733
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	14304
227.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7214602	5 022	28733
227.2		машины и механизмы			62 031	11809
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	3218
227.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7006001	519	883
227.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,170258	37	6
227.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9641353	10 358	9987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9641353*	*3 086*	*2975*
227.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0130663	21 923	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130663*	*4 408*	*58*
227.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0574126	56	3
227.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07721	296	23
227.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0237569	12 361	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237569*	*3 688*	*88*
227.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376151	7 935	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376151*	*2 582*	*97*
227.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,332597	84	28
227.3		материалы, изделия и конструкции			33 468	6371
227.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035597	10 602	38
227.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001904	1 100 829	210
227.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0001961	115 856	23
227.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025508	1 510 113	3852
227.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2607932	315	82
227.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0780476	130	10
227.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000059	760 526	45
227.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001142	1 054 789	120
227.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,76144	2 284	1739
227.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0057108	2 146	12
227.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003693	575 920	213

1	2	3	4	5	6	7
227.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019036	826	2
227.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000019	1 352 536	26
228	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**37,8**	**6 285**	**237573**
229	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**35,4**	**9 043**	**320122**
230	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**70,8**	**2 087**	**147760**
231	**217-109-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм**	**шт.**	**131**	**30**	**3930**
		Стойка Ст-1 /2шт/				
232	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,1**	**30 576**	**3058**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			5 102	510
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	254
232.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1404	3 634	510
232.2		машины и механизмы			2 411	242
		в том числе оплата труда машинистов			486	49
232.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01872	12 752	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 582*	*48*
232.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,04992	27	1
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 582*	*0*
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
232.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	33	0
232.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 007	175
232.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	20 893	2131
233	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,18**	**61 220**	**11020**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			28 623	5152
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	2565
233.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186848	4 341	5152
233.2		машины и механизмы			4 249	765
		в том числе оплата труда машинистов			875	158
233.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0706118	61	4
233.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0568152	12 752	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568152*	*2 582*	*147*
233.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005054	11 008	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005054*	*2 582*	*1*
233.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 361	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 688*	*5*
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018533	7 935	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018533*	*2 582*	*5*
233.3		материалы, изделия и конструкции			4 932	888
233.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01098	566	6

1	2	3	4	5	6	7
233.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001332	115 555	154
233.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000486	26 206	1
233.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007938	33	0
233.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,11538	3 059	353
233.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0675	2 146	145
233.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04284	826	35
233.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02754	7 007	193
233.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	23 070	4215
234	**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**	**0,0038**	**341 677**	**1298**
235	**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**	**0,0038**	**342 529**	**1302**
236	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,18926**	**76 814**	**14538**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			47 191	8931
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	4446
236.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8403642	4 853	8931
236.2		машины и механизмы			25 284	4785
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	1226
236.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1928938	519	100
236.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0157464	12 558	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157464*	*3 086*	*49*
236.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2834358	12 345	3499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834358*	*3 086*	*875*
236.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0177147	56	1
236.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393661	12 361	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393661*	*3 688*	*145*
236.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0610174	7 935	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610174*	*2 582*	*158*
236.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1987987	84	17
236.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	822
236.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0035392	10 602	38
236.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000757	1 100 829	83
236.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001949	115 856	23
236.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000284	1 510 113	43
236.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,132482	315	42
236.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0397446	130	5
236.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000587	760 526	45
236.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001136	1 054 789	120
236.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,075704	2 284	173
236.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056778	2 146	12

1	2	3	4	5	6	7
236.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003672	575 920	211
236.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0018926	826	2
236.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000189	1 352 536	26
237	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1794**	**1 160 797**	**208247**
238	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00986**	**1 109 774**	**10942**
239	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м²**	**5,48854**	**1 915**	**10511**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 714	9407
		в том числе оплата труда рабочих			862	4731
239.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0658865	4 555	9410
239.2		машины и механизмы			3	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005598	5 898	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005598*	*2 161*	*1*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016795	7 935	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016795*	*2 582*	*4*
239.3		материалы, изделия и конструкции			30	165
239.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1481906	986	146
239.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0164656	1 103	18
239.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3501808	684	924
		Стойка Ст-2 /2шт/				
240	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1478**	**76 814**	**11353**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			47 191	6975
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	3472
240.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4372072	4 853	6975
240.2		машины и механизмы			25 284	3737
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	957
240.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1506378	519	78
240.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,012297	12 558	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012297*	*3 086*	*38*
240.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2213453	12 345	2733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213453*	*3 086*	*683*
240.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0138341	56	1
240.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307424	12 361	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307424*	*3 688*	*113*
240.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476507	7 935	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476507*	*2 582*	*123*
240.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1552491	84	13
240.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	641
240.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0027639	10 602	29

1	2	3	4	5	6	7
240.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000591	1 100 829	65
240.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001522	115 856	18
240.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000222	1 510 113	33
240.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10346	315	33
240.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,031038	130	4
240.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000458	760 526	35
240.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000887	1 054 789	94
240.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05912	2 284	135
240.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004434	2 146	10
240.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002867	575 920	165
240.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001478	826	1
240.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000148	1 352 536	20
241	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,13794**	**1 160 797**	**160120**
242	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00986**	**1 109 774**	**10942**
243	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4,2862**	**1 915**	**8208**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 714	7347
		в том числе оплата труда рабочих			862	3695
243.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6133257	4 555	7349
243.2		машины и механизмы			3	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004372	5 898	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004372*	*2 161*	*1*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013116	7 935	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013116*	*2 582*	*3*
243.3		материалы, изделия и конструкции			30	129
243.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1157274	986	114
243.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0128586	1 103	14
243.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0544052	684	721
		Стойка Ст-3 /2шт/				
244	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14986**	**76 814**	**11511**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			47 191	7072
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	3521
244.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4572386	4 853	7072
244.2		машины и механизмы			25 284	3789
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	971
244.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1527373	519	79
244.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0124684	12 558	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124684*	*3 086*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
244.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2244303	12 345	2771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244303*	*3 086*	*693*
244.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0140269	56	1
244.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0311709	12 361	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311709*	*3 688*	*115*
244.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0483149	7 935	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483149*	*2 582*	*125*
244.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1574129	84	13
244.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	650
244.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0028024	10 602	30
244.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000599	1 100 829	66
244.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001544	115 856	18
244.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000225	1 510 113	34
244.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,104902	315	33
244.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0314706	130	4
244.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000465	760 526	35
244.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000899	1 054 789	95
244.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,059944	2 284	137
244.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0044958	2 146	10
244.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002907	575 920	167
244.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014986	826	1
244.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015	1 352 536	20
245	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,14**	**1 160 797**	**162512**
246	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00986**	**1 109 774**	**10942**
247	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4,34594**	**1 915**	**8322**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 714	7449
		в том числе оплата труда рабочих			862	3746
247.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6358118	4 555	7451
247.2		машины и механизмы			3	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
247.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004433	5 898	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004433*	*2 161*	*1*
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013299	7 935	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013299*	*2 582*	*3*
247.3		материалы, изделия и конструкции			30	130
247.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1173404	986	116
247.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0130378	1 103	14
247.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0691012	684	731
248	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0426**	**1 465 072**	**62412**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			287 666	12255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 200	6100
248.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,569632	4 769	12255
248.2		машины и механизмы			3 661	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	49
248.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066456	12 361	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066456*	*3 688*	*25*
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093038	7 935	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093038*	*2 582*	*24*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	50002
248.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	1 173 745	50002
		Навес Нв-1				
249	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,04405**	**76 814**	**80198**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			47 191	49270
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	24529
249.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1523422	4 853	49269
249.2		машины и механизмы			25 284	26397
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	6763
249.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0640958	519	552
249.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,086865	12 558	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086865*	*3 086*	*268*
249.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5635693	12 345	19302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5635693*	*3 086*	*4825*
249.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0977231	56	5
249.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2171624	12 361	2684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2171624*	*3 688*	*801*
249.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3366017	7 935	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3366017*	*2 582*	*869*
249.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0966701	84	92
249.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	4531
249.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0195237	10 602	207
249.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004176	1 100 829	460
249.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010754	115 856	125
249.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001566	1 510 113	237
249.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,730835	315	230
249.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2192505	130	29
249.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003237	760 526	246
249.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006264	1 054 789	661
249.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41762	2 284	954
249.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0313215	2 146	67
249.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020255	575 920	1167

1	2	3	4	5	6	7
249.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0104405	826	9
249.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001044	1 352 536	141
250	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,03351**	**1 160 797**	**1199695**
251	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00424**	**1 109 851**	**4706**
252	**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**	**0,0063**	**465 324**	**2932**
253	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**30,27745**	**1 915**	**57981**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 714	51896
		в том числе оплата труда рабочих			862	26099
253.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3964322	4 555	51911
253.2		машины и механизмы			3	91
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0030883	5 898	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030883*	*2 161*	*7*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092649	7 935	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092649*	*2 582*	*24*
253.3		материалы, изделия и конструкции			30	908
253.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,8174912	986	806
253.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0908324	1 103	100
253.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,4482527	684	5095
		Парапет				
254	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,3339088**	**316 461**	**105669**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			265 125	88528
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	44068
254.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6204811	4 512	88528
254.2		машины и механизмы			46 512	15530
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	3898
254.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0347265	519	18
254.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1147211	12 345	13761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1147211*	*3 086*	*3440*
254.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0305593	21 923	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305593*	*4 408*	*135*
254.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416718	12 361	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416718*	*3 688*	*154*
254.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0659804	7 935	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659804*	*2 582*	*170*
254.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5070071	84	43
254.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	1611
254.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0062441	10 602	66
254.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000668	1 100 829	74
254.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0003439	115 856	40

1	2	3	4	5	6	7
254.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001469	1 510 113	222
254.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,4006906	315	126
254.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1202072	130	16
254.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001035	760 526	79
254.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002003	1 054 789	211
254.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1469199	2 284	336
254.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0100173	2 146	22
254.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006478	575 920	373
254.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033391	826	3
254.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000334	1 352 536	45
255	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3339088**	**1 160 797**	**387600**
256	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**9,6833552**	**1 915**	**18544**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 714	16597
		в том числе оплата труда рабочих			862	8347
256.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6448149	4 555	16602
256.2		машины и механизмы			3	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009877	5 898	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009877*	*2 161*	*2*
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029631	7 935	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029631*	*2 582*	*8*
256.3		материалы, изделия и конструкции			30	291
256.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2614506	986	258
256.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0290501	1 103	32
256.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3821054	684	1629
257	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**58,2**	**5 287**	**307703**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			3 654	212663
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	106855
257.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,84414	4 639	212671
257.2		машины и механизмы			56	3259
		в том числе оплата труда машинистов			16	931
257.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,7332896	19	90
257.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,93432	20	79
257.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2057952	12 361	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2057952*	*3 688*	*759*
257.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0665808	7 935	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665808*	*2 582*	*172*
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	91781
257.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,291	114 350	33276
257.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,4365	115 856	50571
257.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,164	1 267	1475
257.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5608	826	2115

1	2	3	4	5	6	7
257.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,47932	1 398	3466
257.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,441156	1 995	880
258	**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**	**32,2**	**2 465**	**79373**
259	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м²**	**34,73**	**2 735**	**94987**
		Водосточный лоток Л-1				
260	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**6,6**	**13 633**	**89978**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			3 354	22136
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	11128
260.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,148	4 300	22136
260.2		машины и механизмы			366	2416
		в том числе оплата труда машинистов			95	627
260.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0919776	12 752	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919776*	*2 582*	*237*
260.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0528528	12 361	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528528*	*3 688*	*195*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741312	7 935	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741312*	*2 582*	*191*
260.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	65426
260.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2937	115 555	33939
260.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	1,3266	343	455
260.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,7524	542	408
260.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,165	484	80
260.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,004422	106 532	471
260.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05346	485 417	25950
260.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0066	624 577	4122
261	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**4,95**	**13 633**	**67483**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			3 354	16602
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	8346
261.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,861	4 300	16602
261.2		машины и механизмы			366	1811
		в том числе оплата труда машинистов			95	470
261.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0689832	12 752	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689832*	*2 582*	*178*
261.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0396396	12 361	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396396*	*3 688*	*146*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555984	7 935	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555984*	*2 582*	*144*
261.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	49069
261.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,220275	115 555	25454
261.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,99495	343	341
261.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,5643	542	306

1	2	3	4	5	6	7
261.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,12375	484	60
261.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0033165	106 532	353
261.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,040095	485 417	19463
261.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00495	624 577	3092
	Раздел 13.	**Крыльцо Кр-2 /АС-47/**				**3022832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327816*
		машины и механизмы	тенге			87520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2278276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
262	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,44**	**36 234**	**52177**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			8 081	11637
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	5793
262.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,680704	4 341	11637
262.2		машины и механизмы			3 754	5406
		в том числе оплата труда машинистов			784	1129
262.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,160393	61	10
262.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3902746	12 752	4977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3902746*	*2 582*	*1008*
262.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0643968	298	19
262.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040435	11 008	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040435*	*2 582*	*10*
262.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146765	12 361	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146765*	*3 688*	*54*
262.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220147	7 935	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220147*	*2 582*	*57*
262.3		материалы, изделия и конструкции			24 399	35135
262.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4616	23 242	33971
262.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000576	115 555	67
262.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000144	26 206	4
262.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,010512	33	0
262.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 284	164
262.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,05184	5 539	287
262.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14688	2 146	315
262.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0288	826	24
262.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0432	7 007	303
263	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02268**	**302 205**	**6854**
		Ограждение ОГ-1				
264	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03799**	**246 440**	**9362**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
264.1		затраты на труд рабочих			150 941	5734
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	2855
264.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1418274	5 022	5734
264.2		машины и механизмы			62 031	2356
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	642
264.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3393875	519	176
264.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0339783	37	1
264.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1924118	10 358	1993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1924118*	*3 086*	*594*
264.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026076	21 923	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026076*	*4 408*	*11*
264.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0114578	56	1
264.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0154087	296	5
264.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047412	12 361	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047412*	*3 688*	*17*
264.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075068	7 935	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075068*	*2 582*	*19*
264.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0663761	84	6
264.3		материалы, изделия и конструкции			33 468	1271
264.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007104	10 602	8
264.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000038	1 100 829	42
264.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000391	115 856	5
264.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005091	1 510 113	769
264.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0520463	315	16
264.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0155759	130	2
264.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	760 526	9
264.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000228	1 054 789	24
264.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15196	2 284	347
264.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011397	2 146	2
264.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000737	575 920	42
264.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003799	826	0
264.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
265	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**11,7**	**6 285**	**73534**
266	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**4,9**	**9 043**	**44311**
267	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**9,8**	**2 087**	**20453**
268	**217-109-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм**	**шт.**	**18**	**30**	**540**
		Стойка Ст-1 /1шт/				
269	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,05**	**30 576**	**1529**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
269.1		затраты на труд рабочих			5 102	255
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	127
269.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0702	3 634	255
269.2		машины и механизмы			2 411	120
		в том числе оплата труда машинистов			486	24
269.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	12 752	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 582*	*24*
269.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02496	27	1
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000676*	*2 582*	*0*
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
269.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	33	0
269.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 007	88
269.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	20 893	1066
270	**6103-0101-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,045**	**61 220**	**2755**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			28 623	1288
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	641
270.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,296712	4 341	1288
270.2		машины и механизмы			4 249	191
		в том числе оплата труда машинистов			875	39
270.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,017653	61	1
270.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0142038	12 752	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142038*	*2 582*	*37*
270.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001264	11 008	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001264*	*2 582*	*0*
270.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003182	12 361	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003182*	*3 688*	*1*
270.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004633	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004633*	*2 582*	*1*
270.3		материалы, изделия и конструкции			4 932	222
270.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,002745	566	2
270.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000333	115 555	38
270.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000122	26 206	0
270.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001985	33	0
270.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,028845	3 059	88
270.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016875	2 146	36
270.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01071	826	9
270.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006885	7 007	48
270.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,045675	23 070	1054
271	**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**	**0,0019**	**342 529**	**651**

1	2	3	4	5	6	7
272	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06203**	**76 814**	**4765**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			47 191	2927
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	1457
272.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6031797	4 853	2927
272.2		машины и механизмы			25 284	1569
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	402
272.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,063221	519	33
272.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0051609	12 558	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051609*	*3 086*	*16*
272.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0928961	12 345	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928961*	*3 086*	*287*
272.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,005806	56	0
272.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129022	12 361	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129022*	*3 688*	*48*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199985	7 935	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199985*	*2 582*	*52*
272.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0651563	84	5
272.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	269
272.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00116	10 602	12
272.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000248	1 100 829	27
272.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000639	115 856	7
272.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000093	1 510 113	14
272.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,043421	315	14
272.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0130263	130	2
272.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	760 526	15
272.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000372	1 054 789	39
272.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,024812	2 284	57
272.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018609	2 146	4
272.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001203	575 920	69
272.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006203	826	1
272.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
273	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0571**	**1 160 797**	**66282**
274	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00493**	**1 109 774**	**5471**
275	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,79887**	**1 915**	**3445**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			1 714	3083
		в том числе оплата труда рабочих			862	1551
275.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6770947	4 555	3084

1	2	3	4	5	6	7
275.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
275.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001835	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001835*	*2 161*	*0*
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005505	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005505*	*2 582*	*1*
275.3		материалы, изделия и конструкции			30	54
275.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0485695	986	48
275.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0053966	1 103	6
275.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,442522	684	303
		Стойка Ст-2 /1шт/				
276	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05173**	**76 814**	**3974**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			47 191	2441
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	1215
276.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5030225	4 853	2441
276.2		машины и механизмы			25 284	1308
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	335
276.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0527232	519	27
276.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0043039	12 558	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043039*	*3 086*	*13*
276.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0774709	12 345	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774709*	*3 086*	*239*
276.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0048419	56	0
276.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107598	12 361	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107598*	*3 688*	*40*
276.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166778	7 935	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166778*	*2 582*	*43*
276.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0543372	84	5
276.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	225
276.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009674	10 602	10
276.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000207	1 100 829	23
276.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000533	115 856	6
276.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000078	1 510 113	12
276.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036211	315	11
276.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0108633	130	1
276.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000016	760 526	12
276.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000031	1 054 789	33
276.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,020692	2 284	47
276.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015519	2 146	3
276.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001004	575 920	58
276.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005173	826	0

1	2	3	4	5	6	7
276.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7
277	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0468**	**1 160 797**	**54325**
278	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00493**	**1 109 774**	**5471**
279	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,50017**	**1 915**	**2873**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			1 714	2571
		в том числе оплата труда рабочих			862	1293
279.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,564664	4 555	2572
279.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
279.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000153	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000153*	*2 161*	*0*
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004591	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004591*	*2 582*	*1*
279.3		материалы, изделия и конструкции			30	45
279.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0405046	986	40
279.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0045005	1 103	5
279.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3690418	684	252
		Стойка Ст-3 /1шт/				
280	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06423**	**76 814**	**4934**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			47 191	3031
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	1509
280.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6245725	4 853	3031
280.2		машины и механизмы			25 284	1624
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	416
280.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0654632	519	34
280.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0053439	12 558	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053439*	*3 086*	*16*
280.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0961909	12 345	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961909*	*3 086*	*297*
280.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0060119	56	0
280.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133598	12 361	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133598*	*3 688*	*49*
280.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207078	7 935	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207078*	*2 582*	*53*
280.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0674672	84	6
280.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	279
280.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012011	10 602	13
280.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000257	1 100 829	28
280.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000662	115 856	8

1	2	3	4	5	6	7
280.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000096	1 510 113	15
280.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044961	315	14
280.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0134883	130	2
280.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000199	760 526	15
280.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000385	1 054 789	41
280.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,025692	2 284	59
280.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019269	2 146	4
280.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001246	575 920	72
280.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006423	826	1
280.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
281	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0593**	**1 160 797**	**68835**
282	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00493**	**1 109 774**	**5471**
283	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,86267**	**1 915**	**3567**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 714	3193
		в том числе оплата труда рабочих			862	1606
283.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,701109	4 555	3194
283.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
283.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00019	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00019*	*2 161*	*0*
283.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00057	7 935	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00057*	*2 582*	*1*
283.3		материалы, изделия и конструкции			30	56
283.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0502921	986	50
283.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005588	1 103	6
283.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4582168	684	313
		Стойка Ст-4 /1шт/				
284	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05393**	**76 814**	**4143**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			47 191	2545
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	1267
284.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5244153	4 853	2545
284.2		машины и механизмы			25 284	1363
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	349
284.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0549655	519	29
284.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,004487	12 558	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004487*	*3 086*	*14*
284.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0807656	12 345	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807656*	*3 086*	*249*
284.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0050478	56	0
284.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112174	12 361	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112174*	*3 688*	*41*
284.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017387	7 935	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017387*	*2 582*	*45*
284.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0566481	84	5
284.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	235
284.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010085	10 602	11
284.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000216	1 100 829	24
284.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000555	115 856	6
284.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000081	1 510 113	12
284.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,037751	315	12
284.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0113253	130	1
284.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000167	760 526	13
284.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000324	1 054 789	34
284.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,021572	2 284	49
284.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016179	2 146	3
284.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001046	575 920	60
284.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005393	826	0
284.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
285	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,049**	**1 160 797**	**56879**
286	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00493**	**1 109 774**	**5471**
287	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,56397**	**1 915**	**2995**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 714	2681
		в том числе оплата труда рабочих			862	1348
287.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5886783	4 555	2681
287.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
287.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001595	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001595*	*2 161*	*0*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004786	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004786*	*2 582*	*1*
287.3		материалы, изделия и конструкции			30	47
287.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0422272	986	42
287.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0046919	1 103	5
287.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3847366	684	263
288	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0426**	**1 465 072**	**62412**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			287 666	12255
		в том числе оплата труда рабочих			143 200	6100
288.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,569632	4 769	12255
288.2		машины и механизмы			3 661	156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	49
288.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066456	12 361	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066456*	*3 688*	*25*
288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093038	7 935	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093038*	*2 582*	*24*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	50002
288.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0426	1 173 745	50002
		Навес Нв-1				
289	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,59898**	**316 461**	**189554**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			265 125	158805
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	79050
289.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,1960648	4 512	158805
289.2		машины и механизмы			46 512	27860
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	6993
289.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0622939	519	32
289.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9996348	12 345	24685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9996348*	*3 086*	*6171*
289.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0548187	21 923	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548187*	*4 408*	*242*
289.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0747527	12 361	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747527*	*3 688*	*276*
289.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1183585	7 935	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1183585*	*2 582*	*306*
289.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9094912	84	76
289.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	2889
289.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0112009	10 602	119
289.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001198	1 100 829	132
289.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006169	115 856	71
289.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002636	1 510 113	398
289.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,718776	315	226
289.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2156328	130	28
289.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001857	760 526	141
289.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003594	1 054 789	379
289.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2635512	2 284	602
289.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0179694	2 146	39
289.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001162	575 920	669
289.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0059898	826	5
289.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000599	1 352 536	81
290	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,37092**	**1 160 797**	**430563**
291	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00424**	**1 109 851**	**4706**

1	2	3	4	5	6	7
292	**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**	**0,0054**	**465 324**	**2513**
293	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**17,37042**	**1 915**	**33264**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 714	29773
		в том числе оплата труда рабочих			862	14973
293.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5382261	4 555	29782
293.2		машины и механизмы			3	52
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
293.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017718	5 898	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017718*	*2 161*	*4*
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053153	7 935	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053153*	*2 582*	*14*
293.3		материалы, изделия и конструкции			30	521
293.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,4690013	986	462
293.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0521113	1 103	57
293.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2731233	684	2923
		Парапет				
294	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,330456**	**316 461**	**104576**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			265 125	87612
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	43612
294.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,4175946	4 512	87612
294.2		машины и механизмы			46 512	15370
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	3858
294.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0343674	519	18
294.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1031943	12 345	13619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1031943*	*3 086*	*3404*
294.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0302433	21 923	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302433*	*4 408*	*133*
294.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412409	12 361	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412409*	*3 688*	*152*
294.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0652981	7 935	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652981*	*2 582*	*169*
294.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5017644	84	42
294.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	1594
294.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0061795	10 602	66
294.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000661	1 100 829	73
294.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0003404	115 856	39
294.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001454	1 510 113	220
294.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,3965472	315	125
294.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1189642	130	15
294.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001024	760 526	78
294.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001983	1 054 789	209
294.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1454006	2 284	332

1	2	3	4	5	6	7
294.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0099137	2 146	21
294.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006411	575 920	369
294.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033046	826	3
294.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000033	1 352 536	45
295	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,330456**	**1 160 797**	**383592**
296	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м²**	**9,583224**	**1 915**	**18352**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 714	16426
		в том числе оплата труда рабочих			862	8261
296.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6071255	4 555	16430
296.2		машины и механизмы			3	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
296.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009775	5 898	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009775*	*2 161*	*2*
296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029325	7 935	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029325*	*2 582*	*8*
296.3		материалы, изделия и конструкции			30	287
296.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2587471	986	255
296.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0287497	1 103	32
296.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3574731	684	1613
297	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**13,88**	**5 287**	**73384**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3 654	50718
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	25484
297.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,933276	4 639	50719
297.2		машины и механизмы			56	777
		в том числе оплата труда машинистов			16	222
297.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1288326	19	21
297.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,938288	20	19
297.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490797	12 361	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490797*	*3 688*	*181*
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158787	7 935	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158787*	*2 582*	*41*
297.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	21889
297.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,0694	114 350	7936
297.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,1041	115 856	12061
297.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2776	1 267	352
297.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,61072	826	504
297.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,591288	1 398	827
297.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1052104	1 995	210
298	**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**	**7,544**	**2 465**	**18596**
299	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м²**	**8,418**	**2 735**	**23023**

1	2	3	4	5	6	7
		Водосточный лоток Л-1				
300	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**4,25**	**13 633**	**57940**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			3 354	14254
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	7166
300.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,315	4 300	14255
300.2		машины и механизмы			366	1556
		в том числе оплата труда машинистов			95	404
300.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,059228	12 752	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059228*	*2 582*	*153*
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034034	12 361	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034034*	*3 688*	*126*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	7 935	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 582*	*123*
300.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	42130
300.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,189125	115 555	21854
300.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,85425	343	293
300.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,4845	542	263
300.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,10625	484	51
300.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0028475	106 532	303
300.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,034425	485 417	16710
300.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00425	624 577	2654
301	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**3,4**	**13 633**	**46352**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			3 354	11404
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	5732
301.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,652	4 300	11404
301.2		машины и механизмы			366	1244
		в том числе оплата труда машинистов			95	323
301.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0473824	12 752	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473824*	*2 582*	*122*
301.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272272	12 361	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272272*	*3 688*	*100*
301.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381888	7 935	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381888*	*2 582*	*99*
301.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	33704
301.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1513	115 555	17483
301.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,6834	343	234
301.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3876	542	210
301.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,085	484	41
301.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,002278	106 532	243
301.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02754	485 417	13368
301.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0034	624 577	2124
	Подраздел 13.1.	**Лестница Л-1 /АС-49/**				**1062938**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			234407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116776*
		машины и механизмы	тенге			26517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			802015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
302	**1106-0601-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**м^3**	**1,02**	**71 512**	**72942**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			33 598	34270
		в том числе оплата труда рабочих			16 724	17058
302.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,595328	4 512	34270
302.2		машины и механизмы			7 929	8087
		в том числе оплата труда машинистов			1 516	1546
302.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4519008	61	28
302.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5738928	12 752	7318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5738928*	*2 582*	*1482*
302.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7672928	298	527
302.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028642	11 008	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028642*	*2 582*	*7*
302.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075317	12 361	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075317*	*3 688*	*28*
302.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114566	7 935	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114566*	*2 582*	*30*
302.3		материалы, изделия и конструкции			29 985	30585
302.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0353	23 070	23884
302.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001428	117 814	168
302.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01581	115 555	1827
302.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004182	26 206	11
302.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000918	1 510 113	1386
302.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00204	278 998	569
302.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0012648	33	0
302.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,7548	3 059	2309
302.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5202	826	430
303	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**2,2**	**122 404**	**269289**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			71 823	158011
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	78665
303.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,6928	4 427	158012
303.2		машины и механизмы			4 069	8952
		в том числе оплата труда машинистов			848	1866
303.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6534528	12 752	8333

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6534528*	*2 582*	*1687*
303.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061776	11 008	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061776*	*2 582*	*16*
303.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215072	12 361	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215072*	*3 688*	*79*
303.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0973248	27	30
303.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032032	7 935	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 582*	*83*
303.3		материалы, изделия и конструкции			46 512	102326
303.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,233	23 070	51515
303.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2552	566	144
303.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0132	1 109 851	14650
303.3.4	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	$м^3$	0,02178	115 856	2523
303.3.5	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	$м^3$	0,13684	117 814	16122
303.3.6	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	$м^3$	0,01166	115 555	1347
303.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0605	115 555	6991
303.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001892	26 206	50
303.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0616	27 340	1684
303.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005654	33	0
303.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8942	3 059	5794
303.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,738	826	1436
303.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009438	7 007	66
304	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08945**	**302 205**	**27032**
305	**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**	**0,0144**	**342 529**	**4932**
306	**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**	**0,0126**	**351 783**	**4432**
		Стойка Ст-1 /2шт/				
307	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03746**	**76 814**	**2877**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			47 191	1768
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	880
307.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,364261	4 853	1768
307.2		машины и механизмы			25 284	947
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	243
307.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0381792	519	20
307.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0031167	12 558	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031167*	*3 086*	*10*
307.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0561001	12 345	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561001*	*3 086*	*173*
307.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035063	56	0

1	2	3	4	5	6	7
307.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077917	12 361	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077917*	*3 688*	*29*
307.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120771	7 935	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120771*	*2 582*	*31*
307.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,039348	84	3
307.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	162
307.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007005	10 602	7
307.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000015	1 100 829	16
307.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000386	115 856	4
307.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000056	1 510 113	8
307.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,026222	315	8
307.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0078666	130	1
307.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	760 526	9
307.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000225	1 054 789	24
307.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014984	2 284	34
307.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011238	2 146	2
307.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000727	575 920	42
307.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003746	826	0
307.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
308	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0272**	**1 109 851**	**30188**
309	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,01026**	**1 109 774**	**11386**
310	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,08634**	**1 915**	**2080**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 714	1862
		в том числе оплата труда рабочих			862	936
310.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4088984	4 555	1863
310.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
310.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001108	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001108*	*2 161*	*0*
310.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003324	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003324*	*2 582*	*1*
310.3		материалы, изделия и конструкции			30	33
310.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0293312	986	29
310.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003259	1 103	4
310.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2672396	684	183
		Стойка Ст-2 /1шт/				
311	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02163**	**76 814**	**1661**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			47 191	1021
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	508

1	2	3	4	5	6	7
311.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2103301	4 853	1021
311.2		машины и механизмы			25 284	547
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	140
311.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0220453	519	11
311.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0017996	12 558	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017996*	*3 086*	*6*
311.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0323931	12 345	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323931*	*3 086*	*100*
311.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0020246	56	0
311.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004499	12 361	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004499*	*3 688*	*17*
311.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069735	7 935	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069735*	*2 582*	*18*
311.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0227202	84	2
311.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	93
311.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004045	10 602	4
311.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000087	1 100 829	10
311.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000223	115 856	3
311.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000032	1 510 113	5
311.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015141	315	5
311.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0045423	130	1
311.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000067	760 526	5
311.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000013	1 054 789	14
311.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,008652	2 284	20
311.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006489	2 146	1
311.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000042	575 920	24
311.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002163	826	0
311.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	3
312	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0165**	**1 109 851**	**18313**
313	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00513**	**1 109 774**	**5693**
314	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,62727**	**1 915**	**1201**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 714	1075
		в том числе оплата труда рабочих			862	541
314.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2361044	4 555	1075
314.2		машины и механизмы			3	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
314.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000064	5 898	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000064*	*2 161*	*0*
314.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001919	7 935	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001919*	*2 582*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
314.3		материалы, изделия и конструкции			30	19
314.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0169363	986	17
314.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0018818	1 103	2
314.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1543084	684	106
		Стойка Ст-3 /1шт/				
315	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01993**	**76 814**	**1531**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			47 191	941
		в том числе оплата труда рабочих			23 494	468
315.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1937993	4 853	941
315.2		машины и механизмы			25 284	504
		в том числе оплата труда машинистов			6 478	129
315.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0203127	519	11
315.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0016582	12 558	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016582*	*3 086*	*5*
315.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0298472	12 345	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298472*	*3 086*	*92*
315.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0018654	56	0
315.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041454	12 361	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041454*	*3 688*	*15*
315.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064254	7 935	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064254*	*2 582*	*17*
315.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0209345	84	2
315.3		материалы, изделия и конструкции			4 339	86
315.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0003727	10 602	4
315.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000008	1 100 829	9
315.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000205	115 856	2
315.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000003	1 510 113	5
315.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,013951	315	4
315.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0041853	130	1
315.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000062	760 526	5
315.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000012	1 054 789	13
315.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,007972	2 284	18
315.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005979	2 146	1
315.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000387	575 920	22
315.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001993	826	0
315.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	1 352 536	3
316	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0148**	**1 109 851**	**16426**
317	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00513**	**1 109 774**	**5693**

1	2	3	4	5	6	7
318	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,57797**	**1 915**	**1107**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 714	991
		в том числе оплата труда рабочих			862	498
318.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2175479	4 555	991
318.2		машины и механизмы			3	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
318.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000059	5 898	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000059*	*2 161*	*0*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001769	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001769*	*2 582*	*0*
318.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
318.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0156052	986	15
318.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0017339	1 103	2
318.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1421806	684	97
319	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,01608**	**1 465 072**	**23558**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			287 666	4626
		в том числе оплата труда рабочих			143 200	2303
319.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9699456	4 769	4626
319.2		машины и механизмы			3 661	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	18
319.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025085	12 361	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025085*	*3 688*	*9*
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035119	7 935	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035119*	*2 582*	*9*
319.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	18874
319.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01608	1 173 745	18874
		Ограждение ОГ-4				
320	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1192**	**246 440**	**29376**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			150 941	17992
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	8957
320.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5826752	5 022	17992
320.2		машины и механизмы			62 031	7394
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	2015
320.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0648851	519	553
320.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1066125	37	4
320.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6037242	10 358	6253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6037242*	*3 086*	*1863*
320.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081819	21 923	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081819*	*4 408*	*36*
320.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0359507	56	2
320.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0483475	296	14

1	2	3	4	5	6	7
320.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148762	12 361	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148762*	*3 688*	*55*
320.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235539	7 935	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235539*	*2 582*	*61*
320.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2082662	84	17
320.3		материалы, изделия и конструкции			33 468	3989
320.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002229	10 602	24
320.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001192	1 100 829	131
320.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001228	115 856	14
320.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015973	1 510 113	2412
320.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,163304	315	51
320.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,048872	130	6
320.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000037	760 526	28
320.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000715	1 054 789	75
320.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4768	2 284	1089
320.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003576	2 146	8
320.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002312	575 920	133
320.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001192	826	1
320.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000119	1 352 536	16
321	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,4568**	**1 915**	**6620**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 714	5925
		в том числе оплата труда рабочих			862	2980
321.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3011395	4 555	5927
321.2		машины и механизмы			3	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
321.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003526	5 898	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003526*	*2 161*	*1*
321.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010578	7 935	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010578*	*2 582*	*3*
321.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
321.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0933336	986	92
321.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0103704	1 103	11
321.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8503728	684	582
322	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**11,1**	**9 043**	**100377**
323	**241-109-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**54,88**	**7 636**	**419064**
324	**217-109-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм**	**шт.**	**18**	**30**	**540**
325	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**3,4568**	**1 915**	**6620**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 714	5925
		в том числе оплата труда рабочих			862	2980

1	2	3	4	5	6	7
325.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3011395	4 555	5927
325.2		машины и механизмы			3	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
325.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003526	5 898	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003526*	*2 161*	*1*
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010578	7 935	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010578*	*2 582*	*3*
325.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
325.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0933336	986	92
325.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0103704	1 103	11
325.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8503728	684	582
	Раздел 14.	**Козырек К-1 /АС-50/**				**1231393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140789*
		машины и механизмы	тенге			34127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			915470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
326	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,417345**	**316 461**	**132073**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			265 125	110649
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	55079
326.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,5231922	4 512	110649
326.2		машины и механизмы			46 512	19412
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	4873
326.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0434039	519	23
326.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3932646	12 345	17200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3932646*	*3 086*	*4300*
326.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0381954	21 923	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381954*	*4 408*	*168*
326.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520847	12 361	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520847*	*3 688*	*192*
326.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824674	7 935	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824674*	*2 582*	*213*
326.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6336967	84	53
326.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	2013
326.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0078044	10 602	83
326.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000835	1 100 829	92
326.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0004299	115 856	50
326.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001836	1 510 113	277
326.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,500814	315	158
326.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1502442	130	20
326.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001294	760 526	98

1	2	3	4	5	6	7
326.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002504	1 054 789	264
326.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836318	2 284	419
326.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0125204	2 146	27
326.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008096	575 920	466
326.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0041735	826	3
326.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000417	1 352 536	56
327	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,407705**	**1 160 797**	**473263**
328	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00424**	**1 109 851**	**4706**
329	**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**	**0,0054**	**465 324**	**2513**
330	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м²**	**3,4568**	**1 915**	**6620**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			1 714	5925
		в том числе оплата труда рабочих			862	2980
330.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3011395	4 555	5927
330.2		машины и механизмы			3	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
330.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003526	5 898	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003526*	*2 161*	*1*
330.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010578	7 935	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010578*	*2 582*	*3*
330.3		материалы, изделия и конструкции			30	104
330.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0933336	986	92
330.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0103704	1 103	11
330.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8503728	684	582
		Парапет				
331	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,240705**	**316 461**	**76174**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			265 125	63817
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	31767
331.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1438258	4 512	63817
331.2		машины и механизмы			46 512	11195
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	2810
331.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0250333	519	13
331.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8035696	12 345	9920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8035696*	*3 086*	*2480*
331.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0220293	21 923	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220293*	*4 408*	*97*
331.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03004	12 361	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03004*	*3 688*	*111*
331.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0475633	7 935	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475633*	*2 582*	*123*
331.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3654865	84	31

1	2	3	4	5	6	7
331.3		материалы, изделия и конструкции			4 824	1161
331.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0045012	10 602	48
331.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000481	1 100 829	53
331.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002479	115 856	29
331.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001059	1 510 113	160
331.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,288846	315	91
331.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0866538	130	11
331.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000746	760 526	57
331.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001444	1 054 789	152
331.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1059102	2 284	242
331.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072212	2 146	16
331.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000467	575 920	269
331.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024071	826	2
331.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000241	1 352 536	33
332	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,240705**	**1 160 797**	**279410**
333	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6,980445**	**1 915**	**13368**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 714	11964
		в том числе оплата труда рабочих			862	6017
333.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6274395	4 555	11968
333.2		машины и механизмы			3	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
333.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000712	5 898	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000712*	*2 161*	*2*
333.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002136	7 935	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002136*	*2 582*	*6*
333.3		материалы, изделия и конструкции			30	209
333.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,188472	986	186
333.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0209413	1 103	23
333.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7171895	684	1175
334	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**18,3**	**5 287**	**96752**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			3 654	66868
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	33599
334.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,41491	4 639	66871
334.2		машины и механизмы			56	1025
		в том числе оплата труда машинистов			16	293
334.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,4883024	19	28
334.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,23708	20	25
334.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0647088	12 361	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647088*	*3 688*	*239*
334.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209352	7 935	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209352*	*2 582*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
334.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	28859
334.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0915	114 350	10463
334.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,13725	115 856	15901
334.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,366	1 267	464
334.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8052	826	665
334.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,77958	1 398	1090
334.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,138714	1 995	277
335	**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**	**10,35**	**2 465**	**25513**
336	**224-104-0304** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м^2**	**10,695**	**2 735**	**29251**
		Водосточный лоток Л-1				
337	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**4,7**	**13 633**	**64075**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			3 354	15764
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	7924
337.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,666	4 300	15764
337.2		машины и механизмы			366	1721
		в том числе оплата труда машинистов			95	447
337.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0654992	12 752	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654992*	*2 582*	*169*
337.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376376	12 361	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376376*	*3 688*	*139*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527904	7 935	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527904*	*2 582*	*136*
337.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	46591
337.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,20915	115 555	24168
337.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2	0,9447	343	324
337.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,5358	542	290
337.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1175	484	57
337.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,003149	106 532	335
337.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03807	485 417	18480
337.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0047	624 577	2936
338	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство желобов настенных**	**м**	**2,03**	**13 633**	**27675**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			3 354	6809
		в том числе оплата труда рабочих			1 686	3423
338.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5834	4 300	6809
338.2		машины и механизмы			366	743
		в том числе оплата труда машинистов			95	193
338.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0282901	12 752	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282901*	*2 582*	*73*
338.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162562	12 361	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162562*	*3 688*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022801	7 935	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022801*	*2 582*	*59*
338.3		материалы, изделия и конструкции			9 913	20123
338.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,090335	115 555	10439
338.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,40803	343	140
338.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,23142	542	125
338.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,05075	484	25
338.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0013601	106 532	145
338.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,016443	485 417	7982
338.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00203	624 577	1268

Составил Кунанбай Ж.Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,577	1 103 584	9 465 439,97
2	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3	м^3	143,66105	55 733	8 006 661,3
3	231-306-0101	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000х500х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	м^2	570,48	13 477	7 688 358,96
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6,78142	1 109 851	7 526 365,77
5	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	5,81782	1 109 774	6 456 465,37
6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	м^2	527,9015	11 571	6 108 348,26
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 037,1072	1 351	5 454 131,83
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	102,06811	51 783	5 285 392,94
9	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	223,260415	22 542	5 032 736,27
10	СТССЦ	Доплата за применение марки стали С245	т	629,532	7 791	4 904 683,81
11	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	3,6704448	1 160 797	4 260 641,31
12	223-103-0504	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	м^2	45,1	90 889	4 099 093,9
13	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	10,962771	348 756	3 823 332,16

1	2	3	4	5	6	7
14	224-102-0506	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м^2	1 357	2 570	3 487 490
15	222-528-0204	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета	м^2	570,48	5 389	3 074 316,72
16	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м^2	78	38 382	2 993 796
17	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	2,3808	1 093 929	2 604 426,16
18	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м^2	250,582	9 721	2 435 907,62
19	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м^3	36,11695	46 463	1 678 101,85
20	224-102-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м^2	520,1	3 001	1 560 820,1
21	231-201-0203	Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм	м^2	70,68	21 148	1 494 740,64
22	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	49,17878	25 429	1 250 567,2
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,2574687	973 152	1 223 708,2
24	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	62,7888	17 788	1 116 887,17
25	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	9,52785	115 856	1 103 858,59
26	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	880,992	1 223	1 077 453,22
27	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	44,70456	21 246	949 793,08
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	43,62438	21 347	931 249,64
29	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,134387	267 195	837 492,53
30	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	6 954,20081	112	778 870,49
31	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	6,3519	114 350	726 339,76
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,026003	351 783	712 713,41
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	306,3622377	2 284	699 731,35
34	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	27,271355	24 828	677 093,2
35	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	6,13718	103 968	638 070,33
36	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	60,4	9 043	546 197,2

1	2	3	4	5	6	7
37	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,093881	485 417	530 988,43
38	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	166,434361	3 059	509 122,71
39	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	$м^3$	4,3051879	115 555	497 485,99
40	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 027,976	245	496 854,12
41	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,84	70 068	479 265,12
42	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,386275	23 070	470 311,36
43	241-109-0217	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,5 мм	м	54,88	7 636	419 063,68
44	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	93,928966	4 204	394 877,37
45	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	156,18	2 523	394 042,14
46	241-109-0219	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм	м	61,2	6 285	384 642
47	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	32,52	11 629	378 175,08
48	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5 444,46	67	364 778,82
49	223-102-0206	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	9,2	37 698	346 821,6
50	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	84,66	4 042	342 195,72
51	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	$м^3$	2,755012	117 814	324 578,98
52	261-107-0747	Резина прессованная	кг	208,04	1 505	313 100,2
53	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	39,474	7 242	285 870,71
54	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	64,89665	4 293	278 601,32
55	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	115,778	2 381	275 667,42
56	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	2 011,269	137	275 543,85

1	2	3	4	5	6	7
57	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,22907	1 173 745	268 869,77
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	121,5678055	2 146	260 884,51
59	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	35,7663	7 285	260 557,5
60	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,82945	302 205	250 663,94
61	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,6831	23 070	223 389,12
62	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	$м^3$	1,91595	115 856	221 974,3
63	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	59,59	3 534	210 591,06
64	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,3029284	691 272	209 405,93
65	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	98,6	2 087	205 778,2
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29,248184	7 007	204 942,03
67	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,6680208	115 856	193 250,22
68	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7684316	250 310	192 346,11
69	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	0,1725379	1 100 829	189 934,75
70	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,592263	115 555	183 993,95
71	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,5735	23 574	178 537,69
72	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,953252	88 056	171 995,56
73	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	3,15	51 211	161 314,65
74	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	188,5446949	826	155 737,92
75	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	$м^3$	1,3529	114 350	154 704,11
76	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	53,843	2 735	147 260,6
77	261-107-0861	Салазка	шт.	798,672	180	143 760,96
78	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	$м^3$	1,1229773	115 856	130 103,66
79	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,9651667	17 788	123 896,38

1	2	3	4	5	6	7
80	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	50,094	2 465	123 481,71
81	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,2907	22 667	119 924,3
82	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	50,2	2 371	119 024,2
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм /лоток/	м	50,2	2 371	119 024,2
84	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	1 483,248	79	117 176,59
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1835255	624 577	114 625,81
86	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	7,98	12 320	98 313,6
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,041608	2 358 157	98 118,2
88	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27255	351 783	95 878,46
89	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,7563	24 979	93 828,62
90	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	18,2896	4 971	90 917,6
91	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,51909	3 538	90 286,54
92	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	283,14	307	86 923,98
93	217-701-0214	Клей резиновый	кг	26,99319	3 034	81 897,34
94	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0536526	1 510 113	81 021,53
95	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	54,118188	1 398	75 657,23
96	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	20	3 633	72 660
97	218-103-0201	Ветошь	кг	62,8721217	1 103	69 347,95
98	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,907	23 574	68 529,62
99	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	204,40719	326	66 636,74
100	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,26712	217 645	58 137,33
101	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	13,081	4 410	57 687,21
102	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2691405	206 377	55 544,4

1	2	3	4	5	6	7
103	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	0,14352	377 792	54 220,71
104	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	$м^3$	0,46644	114 350	53 337,41
105	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0566579	902 233	51 118,61
106	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	47,700785	1 069	50 992,14
107	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	$м^3$	0,437284	115 856	50 661,98
108	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,12779	379 118	48 447,49
109	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П	$м^2$	3,78	12 146	45 911,88
110	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,160316	278 998	44 727,84
111	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,11592	360 906	41 836,22
112	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	57,6121356	684	39 406,7
113	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0221816	1 629 070	36 135,38
114	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	26,9	1 332	35 830,8
115	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4616	23 242	33 970,51
116	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	127,96715	264	33 783,33
117	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	25,4076	1 267	32 191,43
118	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0501901	575 920	28 905,48
119	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,45628	19 774	28 796,48
120	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	0,08256	341 917	28 228,67
121	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	95,344	291	27 745,1
122	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	107,6	248	26 684,8
123	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0176834	1 488 550	26 322,63
124	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	41,5	593	24 609,5
125	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	2,2001212	10 602	23 325,68
126	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1889072	122 915	23 219,53
127	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,36991	4 057	21 785,72
128	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,1611	6 701	21 182,53

1	2	3	4	5	6	7
129	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	40	508	20 320
130	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	7,55	2 689	20 301,95
131	223-503-0504	Лента бутиловая	м	219,788	89	19 561,13
132	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	9,6294804	1 995	19 210,81
133	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,9392	3 012	17 888,87
134	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	43,67675	398	17 383,35
135	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	78,881	214	16 880,53
136	215-204-0202	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 2	$м^3$	0,14616	114 350	16 713,4
137	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	19,159	870	16 668,33
138	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0155227	1 054 789	16 373,18
139	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,176508	88 448	15 611,78
140	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,6625	998	14 633,18
141	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	392,1140736	33	12 939,76
142	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	48,73872	259	12 623,33
143	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	98,527	121	11 921,77
144	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03466	342 529	11 872,06
145	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0093914	1 174 643	11 031,48
146	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0078921	1 352 536	10 674,4
147	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	41,608	227	9 445,02
148	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	79,7635	116	9 252,57
149	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,010638	820 354	8 726,93
150	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,3166064	315	8 289,73
151	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,03246	684	8 230,2
152	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,4828	705	8 095,37
153	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	0,0171	465 324	7 957,04
154	217-109-0101	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм	шт.	218	30	6 540
155	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0088135	705 879	6 221,23
156	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0080201	760 526	6 099,47

1	2	3	4	5	6	7
157	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	$м^2$	21,45	269	5 770,05
158	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	$м^3$	0,057889	88 448	5 120,17
159	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37,76	132	4 984,32
160	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,040842	106 532	4 350,98
161	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,668284	1 590	4 242,57
162	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	7,42292	542	4 023,22
163	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	10,73943	343	3 683,62
164	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,103323	35 441	3 661,87
165	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,02215	799	3 213,7
166	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,57744	5 539	3 198,44
167	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	20 893	3 196,63
168	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,8998873	986	2 859,29
169	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03147	88 325	2 779,59
170	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0619626	42 738	2 648,16
171	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0988731	26 206	2 591,07
172	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	$м^3$	0,021804	115 856	2 526,12
173	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,16335	484	2 499,06
174	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	$м^3$	0,01955	88 448	1 729,16
175	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,55706	1 086	1 690,97
176	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0616	27 340	1 684,14
177	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,062472	24 399	1 524,25
178	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051116	274 757	1 404,45
179	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0038	341 677	1 298,37
180	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00335	354 730	1 188,35
181	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,987181	566	1 124,74
182	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,899454	130	1 026,93
183	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,028272	27 835	786,95
184	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0056986	120 106	684,44
185	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,54	177	626,58
186	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,003554	107 485	382

1	2	3	4	5	6	7
187	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	$м^3$	0,0030096	117 814	354,57
188	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,024004	155	313,72
189	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0098532	23 809	234,59
190	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004673	6 318	2,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**126 344 051**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**126 344 050,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	М102641=17788'М100081=7285'М100261=3012*
4	Р Земляные работы /АС-16,17/*
5	У6101-0104-0101'472,233''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /Растительный слой/''м^3*
6	Х4808,01-472,233=Ф3*
7	У6101-0103-0116'Ф3.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
9	П2 Грунтовая подушка из местного суглинка*
10	У6101-0107-0801'1120''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из местного суглинка/'м^3*
11	П2 Обратная засыпка*
12	Х3688,01=Ф5*
13	У6101-0106-0102'Ф5.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0106-0108'Ф5.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
15	У6101-0107-0501'Ф5.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
16	У6101-0107-0601'Ф5.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0206-0101'Ф5.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	П2 Съезд-выезд*
19	Х78,465=Ф2*
20	У6101-0101-0105'Ф2''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0106-0101'Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
22	У6101-0107-0501'Ф2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
23	РФундаменты /АС-19/*
24	П2Ленточные фундаменты под монолитные стены. Сечение 3-3,4-4*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'16,41''Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
26	У6103-0101-0209(РМ100533РС279219)'142,7''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/'м^3*
27	С1214-210-502'1229,43.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6109-0102-0110(РС100467РС279179)'15,12''Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/'м^3*
29	П2Ленточные фундаменты под монолитные стены. Сечение 1-1,2-2*
30	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'3,63''Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
31	У6103-0101-0209(РМ100533РС279219)'43,94''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/'м^3*
32	С1214-210-502'8,9.30,09.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
33	У6103-0701-0810(РС127921)(РМ295570)'36,38.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
34	С1214-210-0101'36,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	П2Фундамент под перегородки*
36	У6103-0101-0209(РМ100533РС279219)'0,135.55''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м /Бетон тяжелый класса В15 W4/'м^3*
37	С1214-210-0101'117,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	У6111-0401-0107'117,2.3,1.2+67,32.3,7.2+55.3,1.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
39	П2Фундамент ФМ-1 /12шт/*
40	Н43=12*
41	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,289''Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
42	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)'1''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Бетон тяжелый класса В15 W4/'м^3*
43	С1214-210-502'20,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
44	У6103-0701-0802(РМ315946)'37,08.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
45	С1214-210-502'(19,88+13,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
46	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	У6111-0401-0107'1,5.0,3.4+0,9.0,7.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
48	Н43=1*
49	П2Фундамент ФМ-2 /8шт/*
50	Н43=8*
51	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,4''Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
52	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)'1,053''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Бетон тяжелый класса В15 W4/'м^3*
53	С1214-210-502'28,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
54	У6103-0701-0802(РМ315946)'37,08.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-210-502'(19,88+13,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
56	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	У6111-0401-0107'1,8.0,3.4+1,2.0,3.4+0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
58	Н43=1*
59	П2Фундамент ФМ-3 /4шт/*
60	Н43=4*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,5''Устройство бетонной подготовки /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
62	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)'1,368''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Бетон тяжелый класса В10 W4/'м^3*
63	С1214-210-502'38,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
64	У6103-0701-0802(РМ315946)'74,16.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
65	С1214-210-502'(39,76+27,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
66	С1214-210-0101'6,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	У6111-0401-0107'2,3.0,3.2+1,8.0,3.2+1,7.0,3.2+1,2.0,3.2+1,4.0,4.2+0,9.0,4.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
68	Н43=1*
69	РРамы (ригели, колонны) /АС 22...30/*
70	П2Колонны К1 на отм. -0.100, -2.500 /12шт/*
71	Н43=12*
72	Е11-060501-0112(РС100533РС100615)'1,376''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром до 3 м. Устройство'м^3*
73	С1214-210-0502'(60+53,8+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
74	С1214-210-0101'38,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	С1222-509-1001'198,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
76	Н43=1*
77	П2Колонны К2 /10шт/*
78	Н43=10*
79	Е11-060501-0109(РС100533РС100615)'0,93''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
80	С1214-210-0502'(38,38+32,22+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
81	С1214-210-0101'23,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	П2 Рм-1 на отм. -0.080 /2шт/*
84	Н43=2*
85	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)(РС274377)'2,16''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
86	С1214-210-0502'(319,7+26,58+27,36+34,68+9,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
87	С1214-210-0101'63,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	С1214-208-103'6,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
89	Н43=1*
90	П2 Рм-2 /3шт/*
91	Н43=3*
92	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)(РС274377)'1,22''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	С1214-210-0101'(35,34+6,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	Н43=1*
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	Н43=2*
99	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)(РС274377)'4,28''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
100	С1214-210-0502'(610,8+25,85+26,58+33,9+34,68+35,44+18,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
101	С1214-210-0101'126,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	С1214-208-103'6,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
103	Н43=1*
104	П2 Рм-2 /5шт/*
105	Н43=5*
106	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)(РС274377)'1,22''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
107	С1214-210-0502'(190,42+57,8+56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
108	С1214-210-0101'(35,34+31,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-208-103'6,88.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
110	Н43=1*
111	РСтены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РС102867)'261,62''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
113	Е11-080701-0103'261,62:0,38''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
114	У6105-0201-0502(РМ295491)'36,34:0,12''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
115	П2Монолитные перемычки Прм-1...9 /АС-37/*
116	У6103-0401-0301'0,03.3+0,03.1+0,03.1+0,14.2+0,17.1+0,2.9+0,25.3+0,27.1+0,23.8''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
117	С1214-210-0502'(4,08.3+4,8.1+5,2.1+10,4.2+13,1.1+15,34.9+18,8.3+21.1+18,8.8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
118	С1214-210-0101'(1,32.3+1,44.1+1,56.1+2,75.2+3,6.1+4,047.9+5,46.3+3,12.1+4,86.8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	РПокрытие АС-34*
120	У6104-0401-0106(РМ295547)'26+4''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
121	С1222-203-0303'7,18.1,19.26+7,18.0,99.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
122	LУ6104-0802-0204'7,18.26+7,18.4''Промазка и расшивка снизу шва панелей перекрытий раствором'м*
123	У6103-0701-0802(РМ315946)'(25,56).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
124	С1214-210-0101'25,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	П2Монолитный участок Ум-1 /2шт/*
126	Н43=2*
127	Е11-060801-0109'1,58''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
128	С1214-210-0502'(11,33.6+72,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
129	С1214-210-0101'(2,88.6+6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	У6103-0701-0101(РМ100463РС102636)'0,43''Устройство бетонной подготовки'м^3*
131	Н43=1*
132	П2Монолитный участок Ум-2 /2шт/*
133	Н43=2*
134	Е11-060801-0109'1,58''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
135	С1214-210-0502'(11,33.6+72,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
136	С1214-210-0101'(2,88.6+6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	У6103-0701-0101(РМ100463РС102636)'0,43''Устройство бетонной подготовки'м^3*
138	Н43=1*
139	РКровля*
140	П2Кровля №1 /АС-42/*
141	У6111-0402-0103(РМ295715)'247,5''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1234-101-0306'247,5.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
143	У6111-0402-0301'247,5''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
144	У6110-0302-0101(РС102635РС102637)'247,5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
145	У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'247,5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
146	У6103-0701-0810(РМ295570)'2.247,5.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
147	С1214-403-101'2.247,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
148	У6107-0101-0214'1,63=Ф10''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
149	У6107-0115-0104'Ф10''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
150	У6107-0102-0207'0,096+0,069+0,043+0,798+0,036+0,005+0,267+0,131+0,45+0,06=Ф12''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
151	У6107-0115-0105'Ф12''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
152	У6107-0101-0203'0,121+0,032+0,032+0,023=Ф14''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
153	У6107-0115-0104'Ф14''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
154	У6107-0102-0205'132.0,1''Устройство карнизов'м^2*
155	LE11-120101-0716(РС295697)'261,69''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
156	LC1224-102-0506'261,69.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм /НС 35-1000-0,6/'м^2*
157	С1215-202-0502'1,373''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*
158	С1215-202-0702'0,02''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*
159	У6107-0115-0106'429.0,1''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
160	С1214-210-601'3,35.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
161	У6104-0802-0403'(14,72+70,67+42,4).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
162	С1214-101-0201'(14,72+70,67+42,4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
163	У6110-0203-0201'69,77+18,92''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
164	У6107-0102-0205'12''Устройство карнизов'м^2*
165	С1235-101-902'21,45''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К'м^2*
166	П2 Водосточная система /АС-38/*
167	У6110-0401-0102'0,55.50''Устройство желобов подвесных'м*
168	С1224-106-0101'50,2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм /лоток/'м*
169	С1224-106-0102'7,55''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С1214-208-0102'71,76.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
171	С1214-210-0201'7,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	Р Кровля №2. Ферма /КМ-3..15/*
173	У6106-0302-0101(РМ295605)'2,618+3,801=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
174	С1222-525-0401'2,618''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
175	С1222-525-0201'3,801''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
176	У6106-0302-0201(РМ295605)'0,663+1,812=Ф2''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
177	С1222-525-0401'0,663''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
178	С1222-525-0201'1,812''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
179	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,643+1,198=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
180	С1222-525-0401'0,643''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
181	С1222-525-0201'1,198''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
182	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,286+1,477=Ф4''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
183	С1222-525-0401'0,286''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
184	С1222-525-0201'1,477''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
185	У6106-0302-0401(РМ295605)'6,324+0,289=Ф5''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
186	С1222-525-0101'6,324''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
187	С1222-525-0201'0,289''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
188	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,373+1,538+0,239+0,447=Ф6''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
189	С1222-525-0101'0,373''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
190	С1222-525-0401'1,538''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
191	С1222-525-0301'0,239+0,0447''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	У6111-0501-0505'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
193	СТССЦ РК 8.04-08-2022 Общая часть таб.7(=20)'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6).29'7791'Доплата за применение марки стали С245'т*
194	У6111-0402-0103(РМ295715)'520,1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
195	С1234-101-0306'520,1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
196	У6110-0101-0512(РМ295697)'1180''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
197	С1224-102-0506'1180.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
198	П2 Водосточная система /КМ-15/*
199	У6110-0401-0101'0,55.50''Устройство желобов настенных'м*
200	У6110-0401-0102'7,55''Устройство желобов подвесных'м*
201	С1224-106-0101'50,2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
202	С1214-208-0102'71,76.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
203	С1214-210-0201'7,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
204	Р Проемы /АС-13/*
205	П2 Окна*
206	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,4.2.1+1,6.2.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
207	С1223-102-0206'1,4.2.1+1,6.2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
208	У6108-0102-0108(РМ295687)'3.2.1+2.4.9''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
209	С1223-102-0306'3.2.1+2.4.9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
210	У6108-0105-0204'1,5.1+1,7.2+3,1.1+2,1.9''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
211	С1223-501-0103'1,5.1+1,7.2+3,1.1+2,1.9''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
212	У6110-0203-0201'(5,4+5,6+7+10).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
213	У6108-0107-0201'0,58.1,84.1+0,68.1,84.2+0,8.1,84.1+0,8.1,84.9''Установка сетки антимоскитной'м^2*
214	П2 Двери*
215	У6108-0204-0103(РМ295688)'1,7.0,9.2+2,1.1,8.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
216	С1223-207-0102'1,7.0,9.2+2,1.1,8.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
217	У6108-0201-0105(РМ295688)'1,7.0,9.3+2,1.1.4+2,1.0,9.3+2,1.0,7.4''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
218	С1223-201-0103'1,7.0,9.3+2,1.1,4.1+2,1.1.4+2,1.0,9.3+2,1.0,7.4+2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
219	С1223-201-0105'2,1.1,4.1+2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
220	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,1.1,8''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2'м^2*
221	С1223-201-0106'2,1.1,8.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2*
222	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.1,5.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
223	С1223-203-0203'2,1.1,5.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
224	С1223-502-902'20''Ручка раздельная'пара*
225	С1223-502-201'20.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
226	П2 Витражи*
227	У6108-0301-0101(РМ295676)'25,74+10,19+9,17''Установка блока витражного из ПВХ'м^2*
228	С1223-103-0504'25,74+10,19+9,17''Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
229	Р Полы /АС-14/*
230	П2 Тип пола 1*
231	Х38,7=Ф1*
232	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
233	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
234	С1234-101-0205'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
235	У6109-0102-0110'Ф1.0,07''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
236	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
237	У6109-0401-0402'59''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
238	П2 Тип пола 2*
239	Х83=Ф1*
240	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
241	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
242	С1234-101-0205'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
243	У6109-0102-0110'Ф1.0,078''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
244	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
245	У6109-0308-0102'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
246	У6109-0401-0801'78,1''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
247	П2 Тип пола 3*
248	Х59,5=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
250	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
251	С1234-101-0205'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
252	У6109-0102-0110'Ф1.0,04''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
253	У6111-0403-0101(РС135512РС147202)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
254	У6111-0403-0102(РС135512РС147202)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
255	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
256	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
257	У6109-0401-0401(РМ295946)'59,5''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
258	С1233-202-0102'59,5.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
259	П2 Тип пола 4*
260	Х520,1=Ф1*
261	У6109-0101-0102'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
262	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
263	С1234-101-0205'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
264	У6109-0102-0110'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
265	У6111-0403-0101(РС135512РС147202)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
266	У6111-0403-0102(РС135512РС147202)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м^2*
267	У6109-0307-0801'Ф1''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^2*
268	У6109-0307-0501'Ф1''Устройство покрытий из щитов деревянных реечных'м^2*
269	У6109-0401-0101'94,4''Устройство плинтуса деревянного'м*
270	Р Отделочные работы /внутренние, АС-14/*
271	П2 Потолок*
272	У6112-0202-0108'38,7+59,5+83''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
273	У6112-0301-0301'38,7+59,5+83''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз /Левкас/''м^2*
274	У6112-0302-0102'38,7+59,5+83''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
275	П2 Подвесной потолок*
276	У6106-0306-0301'520,1''Монтаж подвесного стального комбинированного потолка с облицовкой профилированными листами'м^2*
277	С1224-102-0108'520,1''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
278	П2 Стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	У6112-0202-0101'194,7+260,3+257,73+566,4=Ф5''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
280	У6112-0301-0202'194,7+260,3+257,73+566,4''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами /Левкас/'м^2*
281	У6112-0302-0101'Ф5''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
282	П2 Низ стен или перегородок*
283	У6112-0202-0101'116,82+156,18+169,92=Ф7''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
284	У6112-0301-0202'Ф7-156,18''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами /Левкас/'м^2*
285	У6112-0302-0301(РМ295962РС249453)'116,82''Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
286	У6112-0102-0201'156,18''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
287	Р Наружная отделка /АС-4/*
288	П2 Отделка цоколя*
289	У6112-0102-0102(РМ295971)'70,68''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
290	С1231-201-0203'70,68''Плитка из гранита цокольная ГОСТ 23342-2012 пиленая, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 30 мм'м^2*
291	П2 Отделка стен*
292	Е11-150108-1807(РС136011)'648,15''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
293	С1234-101-0306'648,15.0,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
294	У6112-0401-0110'570,48''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м^2*
295	С1231-306-101'570,48''Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000х500х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
296	С1222-528-204'570,48''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: металлокассета'м^2*
297	Р Разные работы*
298	ПР Крыльцо Кр-1 /АС-43/*
299	У6109-0102-0103'4,64''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
300	У6103-0101-0211'7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
301	С1214-403-0101'94,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
302	П2Ограждение ОГ-1*
303	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,83+21,78+9,72).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	С1241-109-0219'11,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
305	С1241-109-0226'9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
306	С1241-109-0207'18''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
307	С1217-109-0101'13.3+4+8''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм'шт.*
308	П2Пандус Пн-1*
309	У6103-0101-0211'7,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
310	С1214-403-0101'128,24.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
311	П2Ограждение ОГ-2*
312	У6106-0304-0101(РМ295605)'(67,28+85,56+37,52).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
313	С1241-109-0219'37,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
314	С1241-109-0226'35,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
315	С1241-109-0207'70,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
316	С1217-109-0101'42.3+2+3''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм'шт.*
317	П2Стойка Ст-1 /2шт/*
318	Н43=2*
319	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
320	У6103-0101-0201'0,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
321	С1214-403-0103'1,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
322	С1214-210-0201'1,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
323	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(94,63).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
324	С1222-525-0301'89,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
325	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
326	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
327	Н43=1*
328	П2Стойка Ст-2 /2шт/*
329	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	E11-090301-0201(РС248298)(РС295605)''(73,9).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
331	С1222-525-0301'68,97.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
332	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
333	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
334	Н43=1*
335	П2Стойка Ст-3 /2шт/*
336	Н43=2*
337	E11-090301-0201(РС248298)(РС295605)''(74,93).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
338	С1222-525-0301'70.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
339	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
340	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
341	Н43=1*
342	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
343	П2Навес Нв-1*
344	E11-090301-0201(РС295605)''(128,44+4,24+215,24+51,76+74,9+569,47).0,001=Ф3''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
345	С1222-525-0301'(128,44+215,24+51,76+3,27.7+6,53.7+569,47).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
346	С1222-525-0101'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
347	С1214-201-0102'0,9.7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
348	У6112-0305-0103'Ф3.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
349	П2Парапет*
350	У6106-0302-0301(РМ295605)''(53+273,14+7,65+0,1188).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
351	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
352	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
353	У6110-0101-0512(РМ295697)'28+30,2''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
354	С1224-102-0906'28.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
355	С1224-104-0304'30,2.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
356	П2 Водосточный лоток Л-1*
357	У6110-0401-0101'6,6''Устройство желобов настенных'м*
358	У6110-0401-0101'4,95''Устройство желобов настенных'м*
359	Р Крыльцо Кр-2 /АС-47/*
360	У6103-0101-0211(РМ100533РС100841)'1,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
361	С1214-403-0101'22,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
362	П2Ограждение ОГ-1*
363	У6106-0304-0101(РМ295605)'(20,83+11,86+5,3).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
364	С1241-109-0219'11,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
365	С1241-109-0226'4,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
366	С1241-109-0207'9,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
367	С1217-109-0101'6.3''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм'шт.*
368	П2Стойка Ст-1 /1шт/*
369	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
370	У6103-0101-0201'0,045''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
371	С1214-210-0201'1,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
372	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(62,03).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
373	С1222-525-0301'57,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
374	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
375	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
376	П2Стойка Ст-2 /1шт/*
377	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(51,73).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
378	С1222-525-0301'46,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
379	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
380	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
381	П2Стойка Ст-3 /1шт/*
382	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(64,23).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
383	С1222-525-0301'59,3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
384	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
385	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
386	П2Стойка Ст-4 /1шт/*
387	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(53,93).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
388	С1222-525-0301'49.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
389	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
390	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
391	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
392	П2Навес Нв-1*
393	У6106-0302-0301(РМ295605)'(50,2+4,24+218,4+53+273,14).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
394	С1222-525-0301'(50,2+3,27.6+4,66.6+273,14).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
395	С1222-525-0101'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
396	С1214-201-0102'0,9.6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
397	У6112-0305-0103'Ф3.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
398	П2Парапет*
399	У6106-0302-0301(РМ295605)'(53+273,14+4,25+0,066).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
400	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
401	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	У6110-0101-0512(РМ295697)'6,56+7,32''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
403	С1224-102-0906'6,56.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
404	С1224-104-0304'7,32.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
405	П2 Водосточный лоток Л-1*
406	У6110-0401-0101'4,25''Устройство желобов настенных'м*
407	У6110-0401-0101'3,4''Устройство желобов настенных'м*
408	ПР Лестница Л-1 /АС-49/*
409	Е11-060601-0205'1,02''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
410	Е11-060801-0102'2,2''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
411	С1214-403-0101'89,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
412	С1214-210-0201'14,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
413	С1214-210-0101'12,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
414	П2Стойка Ст-1 /2шт/*
415	Н43=2*
416	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(18,73).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
417	С1222-525-0101'13,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
418	С1222-525-0401'(0,39+3,14+1,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
419	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
420	Н43=1*
421	П2Стойка Ст-2 /1шт/*
422	Н43=1*
423	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(21,63).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
424	С1222-525-0101'16,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
425	С1222-525-0401'(0,39+3,14+1,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
426	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
427	Н43=1*
428	П2Стойка Ст-3 /1шт/*
429	Н43=1*
430	Е11-090301-0201(РС248298)(РС295605)'(19,93).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
431	С1222-525-0101'14,8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
432	С1222-525-0401'(0,39+3,14+1,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
433	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
434	Н43=1*
435	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'16,08.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
436	П2Ограждение ОГ-4*
437	У6106-0304-0101(РМ295605)'(26,9+37,3+55).0,001=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
438	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
439	С1241-109-0226'11,1''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
440	С1241-109-0217'22,2+0,76.43''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,5 мм'м*
441	С1217-109-0101'6.3''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 70 мм'шт.*
442	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
443	Р Козырек К-1 /АС-50/*
444	У6106-0302-0301(РМ295605)'(50,4+4,24+122+49,08+191,625).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
445	С1222-525-0301'(50,4+122+3,36.6+3,92.6+191,625).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
446	С1222-525-0101'4,24.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
447	С1214-201-0102'0,9.6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
448	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
449	П2Парапет*
450	У6106-0302-0301(РМ295605)'(49,08+191,625).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
451	С1222-525-0301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
452	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
453	У6110-0101-0512(РМ295697)'9+9,3''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
454	С1224-102-0906'9.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
455	С1224-104-0304'9,3.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
456	П2 Водосточный лоток Л-1*
457	У6110-0401-0101'4,7''Устройство желобов настенных'м*
458	У6110-0401-0101'2,03''Устройство желобов настенных'м*
459	К'Кунанбай Ж.Е.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**3258,014**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	990,578	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,19	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**3258014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			986965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480894*
		машины и механизмы	тенге			13930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1798326
		оборудование	тенге			458792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Раздел 1. Водопровод В1,2				**3258014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			986965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480894*
		машины и механизмы	тенге			13930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1798326
		оборудование	тенге			458792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
1	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**7**	**6 477**	**45339**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 617	25319
		в том числе оплата труда рабочих			1 761	12327

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6837	5 405	25315
1.2		машины и механизмы			133	931
		в том числе оплата труда машинистов			34	238
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01071	12 752	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	12 361	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 688*	*21*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072114	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072114*	*2 582*	*186*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,780716	84	150
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	19089
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00084	22 667	19
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,021	1 041	22
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0287	5 698	164
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	315	10
1.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	7	2 690	18830
1.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3248	155	50
2	**6114-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.**	**м**	**7**	**6 568**	**45976**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 809	19663
		в том числе оплата труда рабочих			1 368	9576
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9627	4 962	19663
2.2		машины и механизмы			131	917
		в том числе оплата труда машинистов			39	273
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012852	12 752	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 582*	*33*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00714	12 361	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*3 688*	*26*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081396	7 935	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081396*	*2 582*	*210*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,289884	84	24
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 628	25396
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 041	73
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1176	315	37
2.3.3	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	7	3 567	24969
2.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3248	155	50
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,119	2 309	275
2.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
3	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**8**	**6 488**	**51904**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 342	18736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	9120
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5336	5 303	18739
3.2		машины и механизмы			99	792
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011424	12 752	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*2 582*	*30*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005712	12 361	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 688*	*21*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070992	7 935	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070992*	*2 582*	*183*
3.2.4	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,160752	84	14
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	32376
3.3.1	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05168	315	16
3.3.3	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0496	684	34
3.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32160
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22	155	34
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0432	684	30
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0304	2 309	70
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
4	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**1**	**7 421**	**7421**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 364	7364
		в том числе оплата труда рабочих			3 586	3586
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3887	5 303	7364
4.2		машины и механизмы			36	36
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001224	12 361	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*3 688*	*0*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001224	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001224*	*2 582*	*0*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0459	21	1
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,366282	88	32
4.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
4.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	36	18
4.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 136	3
5	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**17**	**6 146**	**104482**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 107	103819
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	50558
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5789	5 303	103827

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			25	425
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000867	12 361	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000867*	*3 688*	*3*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000867	7 935	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000867*	*2 582*	*2*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,156578	21	24
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,362744	88	384
5.3		материалы, изделия и конструкции			14	238
5.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,988	12	156
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,068	1 136	77
6	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**23**	**5 692**	**130916**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 658	130134
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	63365
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5387	5 303	130129
6.2		машины и механизмы			20	460
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007038	12 361	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*3 688*	*3*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007038	7 935	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*2 582*	*2*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,071518	21	44
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,734228	88	417
6.3		материалы, изделия и конструкции			14	322
6.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	22,08	8	177
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,115	1 136	131
7	**241-205-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**0,99**	**1 058**	**1047**
8	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**16,83**	**423**	**7119**
9	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**22,77**	**279**	**6353**
10	**241-208-2504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**171**	**342**
11	**241-208-2503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**70**	**210**
12	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**13**	**24**	**312**
13	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**39**	**78**
14	**241-209-2010** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**1**	**158**	**158**
15	**241-209-2001** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм**	**шт.**	**10**	**136**	**1360**
16	**241-210-1005** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**	**84**	**84**
17	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**3**	**27**	**81**
18	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,8**	**708**	**1274**

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**17**	**12**	**204**
20	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**23**	**8**	**184**
21	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**18**	**234**	**4212**
22	**241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**1**	**96**	**96**
23	**241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**1**	**28**	**28**
24	**241-223-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**652**	**652**
25	**241-223-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**606**	**606**
26	**241-223-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм**	**шт.**	**18**	**566**	**10188**
27	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**8,4**	**524**	**4402**
28	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**10**	**3 831**	**38310**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 786	37860
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	18440
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,14	5 303	37863
28.2		материалы, изделия и конструкции			45	450
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	684	89
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	684	178
28.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 136	125
28.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
29	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**6**	**4 235**	**25410**
30	**244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39780**
31	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**12**	**1 806**	**21672**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 171	14052
		в том числе оплата труда рабочих			589	7068
31.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6328	5 337	14051
31.2		машины и механизмы			206	2472
		в том числе оплата труда машинистов			67	804
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	7 935	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 582*	*806*
31.3		материалы, изделия и конструкции			429	5148
31.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,024	3 172	76
31.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,8	2 469	4444
31.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1716	3 680	631

1	2	3	4	5	6	7
32	**234-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 6 мм**	**м**	**13,2**	**129**	**1703**
33	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**29 292**	**29292**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 623	1623
		в том числе оплата труда рабочих			790	790
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,306	5 303	1623
33.2		материалы, изделия и конструкции			27 669	27669
33.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
33.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
33.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25660
33.2.4	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	1 744	1744
33.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
33.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
34	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**1**	**48 136**	**48136**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 868	4868
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	2370
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	5 303	4868
34.2		машины и механизмы			296	296
		в том числе оплата труда машинистов			79	79
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,204	19	4
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102	12 752	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 582*	*26*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	7 935	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
34.3		материалы, изделия и конструкции			42 972	42972
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
34.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1 205	3615
34.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 535	15350
34.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 878	1878
34.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22 052	22052
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
34.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 136	45
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
35	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
36	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**	**18 097**	**36194**
37	**6114-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**5 911**	**23644**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 476	17904
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	8716

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	4 876	17905
37.2		машины и механизмы			162	648
		в том числе оплата труда машинистов			53	212
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	7 935	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 582*	*211*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 273	5092
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
37.3.2	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	311
38	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27 902**	**27902**
39	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**3 246**	**6492**
40	**245-405-0204** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**комплект**	**1**	**14 183**	**14183**
41	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**10,7**	**254**	**2718**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			176	1883
		в том числе оплата труда рабочих			88	942
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32207	5 835	1879
41.2		машины и механизмы			4	43
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010914	36	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010914	11 008	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010914*	*2 582*	*3*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010914	7 935	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010914*	*2 582*	*3*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1222368	202	25
41.3		материалы, изделия и конструкции			74	792
41.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001605	380 806	61
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000963	760 526	732
42	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**10,7**	**197**	**2108**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			103	1102
		в том числе оплата труда рабочих			52	556
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23219	4 724	1097
42.2		машины и механизмы			3	32
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010914	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010914	11 008	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010914*	*2 582*	*3*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010914	7 935	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010914*	*2 582*	*3*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,070941	202	14
42.3		материалы, изделия и конструкции			91	974
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001498	705 879	106
42.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000963	902 233	869
43	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,162**	**239 948**	**38872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			237 699	38507
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	18750
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67672	4 438	38507
43.2		материалы, изделия и конструкции			2 249	364
43.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000956	711 131	68
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9116	155	296
		Водомерный узел /1шт/				
44	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,016**	**51 694**	**827**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			22 122	354
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	176
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,081536	4 341	354
44.2		машины и механизмы			2 568	41
		в том числе оплата труда машинистов			537	9
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0048522	61	0
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029303	12 752	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029303*	*2 582*	*8*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000449	11 008	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000449*	*2 582*	*0*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001231	12 361	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001231*	*3 688*	*0*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001797	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001797*	*2 582*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5 230	84
44.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	115 555	13
44.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000131	26 206	0
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000678	33	0
44.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,010416	3 059	32
44.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012192	2 146	26
44.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0048	826	4
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012	7 007	8
44.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	21 347	348
45	**6114-0102-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.**	**м**	**1**	**35 414**	**35414**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			10 544	10544
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	5134
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	5 221	10544
45.2		машины и механизмы			522	522
		в том числе оплата труда машинистов			115	115
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012852	12 752	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012852*	*2 582*	*33*
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35139	298	105

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003162	12 361	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003162*	*3 688*	*12*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02703	7 935	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02703*	*2 582*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			24 348	24348
45.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	22 667	8
45.3.2	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	21 915	20381
45.3.3	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	33 974	3737
45.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6869	155	106
45.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,051	2 284	116
46	**6121-0201-0143** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,001**	**12 883 279**	**12883**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 724 613	1725
		в том числе оплата труда рабочих			839 800	840
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33592	5 134	1725
46.2		машины и механизмы			525 899	526
		в том числе оплата труда машинистов			97 196	97
46.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0260416	14 194	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260416*	*3 688*	*96*
46.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,082732	1 817	150
46.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0565552	18	1
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004472	11 008	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004472*	*2 582*	*1*
46.3		материалы, изделия и конструкции			10 632 767	10633
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	122 915	31
46.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,29	1 144	9484
46.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,21	4 702	987
46.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00179	22 383	40
46.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
46.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000143	616 821	88
46.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 007	2
47	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**60 061**	**60061**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			42 275	42275
		в том числе оплата труда рабочих			20 583	20583
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,67	4 876	42275
47.2		машины и механизмы			1 070	1070
		в том числе оплата труда машинистов			233	233
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	12 752	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 582*	*53*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7854	298	234
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204	12 361	252

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*3 688*	*75*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 935	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
47.3		материалы, изделия и конструкции			16 716	16716
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	22 667	23
47.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
47.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
47.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
47.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	155	414
47.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
47.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	2 284	936
47.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
47.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
48	**244-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**82 962**	**82962**
49	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**	**шт.**	**1**	**20 826**	**20826**
50	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 168**	**4168**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 273	1273
		в том числе оплата труда рабочих			620	620
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2311	5 508	1273
50.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
50.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
50.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
50.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
50.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
51	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1797**
52	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,562**	**547**	**307**
53	**241-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 969**	**1969**
54	**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**	**1 068**	**1068**
55	**261-301-0260** *РСНБ РК 2022 прим*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
56	**261-301-0257** *РСНБ РК 2022*	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм**	**шт.**	**2**	**51**	**102**
57	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1862**
58	**519-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**183 328**	**183328**
59	**242-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**11 083**	**11083**
60	**245-405-0203** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**2**	**11 244**	**22488**

1	2	3	4	5	6	7
61	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
62	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**638**	**1276**
63	**241-116-1007** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**16 333**	**65332**
		Водопровод горячего водоснабжения				
64	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**23**	**5 684**	**130732**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 658	130134
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	63365
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5387	5 303	130129
64.2		машины и механизмы			20	460
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007038	12 361	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*3 688*	*3*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007038	7 935	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*2 582*	*2*
64.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,071518	21	44
64.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,734228	88	417
64.3		материалы, изделия и конструкции			6	138
64.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,115	1 136	131
65	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**22,77**	**236**	**5374**
66	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**13**	**24**	**312**
67	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**39**	**312**
68	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**23**	**8**	**184**
69	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**13**	**234**	**3042**
70	**241-219-0201** *РСНБ РК 2022*	**Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**85**	**850**
71	**242-403-0501** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20**	**шт.**	**7**	**10 807**	**75649**
72	**241-223-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм**	**шт.**	**13**	**566**	**7358**
73	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**4**	**29 292**	**117168**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 623	6492
		в том числе оплата труда рабочих			790	3160
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,224	5 303	6491
73.2		материалы, изделия и конструкции			27 669	110676
73.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
73.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
73.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	80	1 283	102640

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	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.	4	1 744	6976
73.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
73.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
74	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**23**	**347**	**7981**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			343	7889
		в том числе оплата труда рабочих			167	3841
74.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1753	6 710	7886
74.2		машины и механизмы			2	46
74.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3519	120	42
74.3		материалы, изделия и конструкции			2	46
74.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0046	684	3
74.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,23	155	36
74.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0115	684	8
74.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0046	426	2
75	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,023**	**239 948**	**5519**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			237 699	5467
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	2662
75.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,23188	4 438	5467
75.2		материалы, изделия и конструкции			2 249	52
75.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000136	711 131	10
75.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2714	155	42
76	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**4**	**17 365**	**69460**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			16 774	67096
		в том числе оплата труда рабочих			8 167	32668
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7604	4 876	67096
76.2		машины и механизмы			117	468
		в том числе оплата труда машинистов			35	140
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,025704	5 898	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025704*	*2 161*	*56*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013464	12 361	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013464*	*3 688*	*50*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013464	7 935	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013464*	*2 582*	*35*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,904544	21	40
76.3		материалы, изделия и конструкции			474	1896
76.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06	31 625	1898
77	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**2**	**76 539**	**153078**
78	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**2**	**61 193**	**122386**

1	2	3	4	5	6	7
		Канализация хоз-бытовая К1				
79	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**20**	**3 186**	**63720**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 146	62920
		в том числе оплата труда рабочих			1 532	30640
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	5 508	62923
79.2		машины и механизмы			9	180
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00612	12 752	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 582*	*16*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00408	12 361	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*3 688*	*15*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00408	7 935	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*2 582*	*11*
79.3		материалы, изделия и конструкции			31	620
79.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	155	49
79.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000532	1 086 502	578
80	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**28**	**3 298**	**92344**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 281	91868
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	44744
80.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6796	5 508	91871
80.2		машины и механизмы			3	84
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002856	12 752	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*2 582*	*7*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002856	12 361	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*3 688*	*11*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002856	7 935	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002856*	*2 582*	*7*
80.3		материалы, изделия и конструкции			14	392
80.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1092	155	17
80.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000336	1 086 502	365
81	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**19,96**	**1 917**	**38263**
82	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**27,944**	**335**	**9361**
83	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**425**	**850**
84	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**124**	**1240**
85	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**	**353**	**4589**
86	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**107**	**856**

1	2	3	4	5	6	7
87	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**354**	**708**
88	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
89	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**477**	**1431**
90	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**164**	**164**
91	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**4**	**176**	**704**
92	**241-212-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**807**	**2421**
93	**241-212-0401** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**253**	**253**
94	**241-221-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**12**	**239**	**2868**
95	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**17**	**69**	**1173**
96	**6114-0101-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,5**	**31 444**	**110054**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 543	12400
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	6038
96.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,499	4 962	12400
96.2		машины и механизмы			119	417
		в том числе оплата труда машинистов			38	133
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007854	12 361	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007854*	*3 688*	*29*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040341	7 935	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040341*	*2 582*	*104*
96.3		материалы, изделия и конструкции			27 782	97237
96.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00077	333 079	256
96.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,5	26 668	93338
96.3.3	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,35	10 053	3519
96.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05495	155	9
96.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
97	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
98	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 069**	**32138**
99	**241-512-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 745**	**11490**
100	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**1**	**1 806**	**1806**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 171	1171
		в том числе оплата труда рабочих			589	589
100.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2194	5 337	1171
100.2		машины и механизмы			206	206
		в том числе оплата труда машинистов			67	67

1	2	3	4	5	6	7
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026	7 935	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 582*	*67*
100.3		материалы, изделия и конструкции			429	429
100.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3 172	6
100.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	2 469	370
100.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3 680	53
101	**234-303-0324** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**1,1**	**2 142**	**2356**
102	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,04**	**51 694**	**2068**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			22 122	885
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	440
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20384	4 341	885
102.2		машины и механизмы			2 568	102
		в том числе оплата труда машинистов			537	21
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0121306	61	1
102.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0073258	12 752	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073258*	*2 582*	*19*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11 008	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 582*	*0*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 361	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 688*	*1*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004493	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 582*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 230	209
102.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	115 555	32
102.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000328	26 206	1
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001696	33	0
102.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02604	3 059	80
102.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03048	2 146	65
102.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012	826	10
102.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003	7 007	21
102.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	21 347	871
103	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 324**	**10324**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			8 952	8952
		в том числе оплата труда рабочих			4 359	4359
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 876	8952
103.2		материалы, изделия и конструкции			1 372	1372
103.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
103.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
103.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767

1	2	3	4	5	6	7
104	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**51,5**	**347**	**17870**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			343	17664
		в том числе оплата труда рабочих			167	8601
104.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,63165	6 710	17658
104.2		машины и механизмы			2	103
104.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,78795	120	95
104.3		материалы, изделия и конструкции			2	103
104.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0103	684	7
104.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,515	155	80
104.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02575	684	18
104.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0103	426	4
		Сантехнические приборы				
105	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**4**	**26 094**	**104376**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			8 313	33252
		в том числе оплата труда рабочих			4 048	16192
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8196	4 876	33252
105.2		машины и механизмы			163	652
		в том числе оплата труда машинистов			53	212
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016728	5 898	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016728*	*2 161*	*36*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068544	7 935	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*2 582*	*177*
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,421464	21	9
105.3		материалы, изделия и конструкции			557	2228
105.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 466	2229
105.3.2	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 800	59200
105.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	2 261	9044
106	**244-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**4**	**61 791**	**247164**
107	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**4**	**14 807**	**59228**
108	**6115-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной воды**	**комплект**	**6**	**8 706**	**52236**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 059	48354
		в том числе оплата труда рабочих			3 924	23544
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1188	5 303	48357
108.2		машины и механизмы			232	1392
		в том числе оплата труда машинистов			79	474
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1224	19	2
108.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07956	5 898	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07956*	*2 161*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11628	7 935	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11628*	*2 582*	*300*
108.3		материалы, изделия и конструкции			415	2490
108.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
108.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
108.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,216	1 136	245
108.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,2	472	566
108.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00216	624 577	1349
108.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
108.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
109	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**6**	**20 809**	**124854**
110	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**6**	**7 894**	**47364**
111	**244-104-0408** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**6**	**5 424**	**32544**
112	**6115-0102-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**1**	**5 250**	**5250**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 870	4870
		в том числе оплата труда рабочих			2 372	2372
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9486	5 134	4870
112.2		машины и механизмы			181	181
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0204	19	0
112.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102	5 898	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102*	*2 161*	*22*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153	7 935	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*2 582*	*40*
112.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
112.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	333 079	53
112.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	684	8
112.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	684	16
112.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
112.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,08	472	38
112.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
112.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00009	423 648	38
113	**244-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**1**	**20 963**	**20963**
114	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**2**	**43 169**	**86338**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 273	8546
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	4162
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6116	5 303	8546
114.2		машины и механизмы			214	428
		в том числе оплата труда машинистов			72	144
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204	5 898	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 161*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03876	7 935	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03876*	*2 582*	*100*
114.3		материалы, изделия и конструкции			38 682	77364
114.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 079	213
114.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77048
114.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
115	**244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**4**	**1 000**	**4000**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	4	61 791	247 164
2	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	100	1 283	128 300
3	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	6	20 809	124 854
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,5	26 668	93 338
5	244-301-0403	Счетчик холодной воды одноструйный класса C, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°C	шт.	1	82 962	82 962
6	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	2	38 524	77 048
7	242-403-0501	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), T до +115°C, PN 10 DN 20	шт.	7	10 807	75 649
8	241-116-1007	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	16 333	65 332
9	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 807	59 228
10	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	4	14 800	59 200
11	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	6	7 894	47 364
12	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	21 067	42 134
13	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	4	9 945	39 780
14	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	19,96	1 917	38 263,32
15	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18 097	36 194

1	2	3	4	5	6	7
16	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	6	5 424	32 544
17	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	8	4 020	32 160
18	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	2	16 069	32 138
19	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
20	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	27 902	27 902
21	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	6	4 235	25 410
22	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	7	3 567	24 969
23	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	2	11 244	22 488
24	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22 052	22 052
25	244-101-0901	Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	1	20 963	20 963
26	244-302-0502	Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1	шт.	1	20 826	20 826
27	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	21 915	20 380,95
28	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	7	2 690	18 830
29	241-223-0101	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм	шт.	31	566	17 546
30	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1 535	15 350
31	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	1	14 183	14 183
32	241-512-0101	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	шт.	2	5 745	11 490
33	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	11 083	11 083
34	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,29	1 144	9 483,76
35	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	27,944	335	9 361,24
36	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
37	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	2 261	9 044
38	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.	5	1 744	8 720
39	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	31	234	7 254

1	2	3	4	5	6	7
40	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	16,83	423	7 119,09
41	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 246	6 492
42	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	22,77	279	6 352,83
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005268	1 086 502	5 723,69
44	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	22,77	236	5 373,72
45	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,95	2 469	4 814,55
46	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	353	4 589
47	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	8,4	524	4 401,6
48	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	4	1 000	4 000
49	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
50	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	33 974	3 737,14
51	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	3	1 205	3 615
52	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,35	10 053	3 518,55
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,8	708	3 398,4
54	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
55	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	12	239	2 868
56	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	807	2 421
57	234-303-0324	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	1,1	2 142	2 356,2
58	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 466	2 229,26
59	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	1	1 969	1 969
60	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06	31 625	1 897,5
61	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 878	1 878
62	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
63	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797

1	2	3	4	5	6	7
64	234-303-0101	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 6 мм	м	13,2	129	1 702,8
65	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	477	1 431
66	241-209-2001	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	10	136	1 360
67	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00216	624 577	1 349,09
68	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	638	1 276
69	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	124	1 240
70	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05712	21 347	1 219,34
71	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	10	120	1 200
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,63265	155	1 183,06
73	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	17	69	1 173
74	242-301-1201	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	1 068	1 068
75	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,461	2 284	1 052,92
76	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	0,99	1 058	1 047,42
77	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,21	4 702	987,42
78	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,1059	426	897,11
79	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000963	902 233	868,85
80	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	107	856
81	241-219-0201	Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм	шт.	10	85	850
82	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	425	850
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	802	802
84	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,703	1 136	798,61
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00221	333 079	736,1

1	2	3	4	5	6	7
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000963	760 526	732,39
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	143	715
88	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	354	708
89	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
90	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1859	3 680	684,11
91	241-223-0103	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 32 мм	шт.	1	652	652
92	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	26	24	624
93	241-223-0102	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм	шт.	1	606	606
94	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,28	472	604,16
95	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	68,08	8	544,64
96	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,65445	684	447,64
97	218-103-0208	Каболка	т	0,00103	423 648	436,36
98	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	391,51
99	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	10	39	390
100	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29,988	12	359,86
101	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1494	2 309	344,96
102	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	2	171	342
103	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38 821	310,57
104	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,562	547	307,41
105	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	2	130	260
106	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	253	253
107	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3465	684	237,01
108	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	3	70	210
109	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	164	164
110	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0287	5 698	163,53
111	241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	1	158	158
112	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,123	1 041	128,04
113	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,036456	3 059	111,52
114	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001498	705 879	105,74

1	2	3	4	5	6	7
115	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
116	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	1	96	96
117	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042672	2 146	91,57
118	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000143	616 821	88,21
119	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	1	84	84
120	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,026	3 172	82,47
121	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	3	27	81
122	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001092	711 131	77,62
123	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20078	315	63,25
124	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001605	380 806	61,12
125	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0022	22 667	49,87
126	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	$м^3$	0,000392	115 555	45,3
127	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00179	22 383	40,07
128	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00451	7 007	31,6
129	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	122 915	30,73
130	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	1	28	28
131	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	36	18,47
132	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	826	13,88
133	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000459	26 206	1,2
134	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0,42
135	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002374	33	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 798 330**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	183 328	183 328
2	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	2	76 539	153 078
3	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	2	61 193	122 386
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**458 792**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 257 121,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Водопровод. В1,2*
4	У6114-0102-0503'7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
5	У6114-0102-0207'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 65 мм.'м*
6	У6114-0102-0206'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.'м*
7	У6114-0103-0304(РМ296009)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.'м*
8	У6114-0103-0302(РМ296009)'17''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
9	У6114-0103-0301(РМ296009)'23''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
10	С1241-205-1304'1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
11	С1241-205-1302'17.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
12	С1241-205-1301'23.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
13	С1241-208-2504'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
14	С1241-208-2503'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
15	С1241-208-2501'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
16	С1241-209-1901'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-209-2010'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм'шт.*
18	С1241-209-2001'10''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
19	С1241-210-1005'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
20	С1241-210-1001'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
21	С1261-301-0219'1,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
22	С1241-221-0103'17''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
23	С1241-221-0102'23''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
24	С1241-211-1802'18''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
25	С1241-211-1104'1''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
26	С1241-211-1102'1''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
27	С1241-223-0103'1''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 32 мм'шт.*
28	С1241-223-0102'1''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм'шт.*
29	С1241-223-0101'18''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм'шт.*
30	С1261-301-370'0,6.14''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
31	У6115-0104-0201(РМ296068)'6+4''Установка смесителя'шт.*
32	С1244-104-0401'6''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1244-104-0501'4''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
34	У6111-0101-1701(РМ295727)'1+7+4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
35	С1234-303-0101'(1+7+4).1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 6 мм'м*
36	У6114-0601-0102'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
37	У6114-0601-0101'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
38	С1248-307-105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
39	С1248-305-106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
40	У6114-0202-0201(РМ296299)'1+2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
41	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
42	С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
43	С1245-405-204'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65'комплект*
44	У6111-0501-0205'10,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
45	У6111-0501-0505'10,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
46	У6121-0301-0101'0,162''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
47	П2 Водомерный узел /1шт/*
48	У6103-0101-0104'0,016''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
49	У6114-0102-0509'1''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм.'м*
50	У6121-0201-0143'0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
51	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
52	С1244-301-0403'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
53	С1244-302-0502'1''Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1'шт.*
54	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
55	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
56	С1241-101-0201'0,207+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
57	С1241-101-0208'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
58	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.*
59	С1261-301-0260 прим'2''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм'шт.*
60	С1261-301-0257'2''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм'шт.*
61	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
63	С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
64	С1245-405-0203'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
65	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
66	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
67	С1241-116-1007'4''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
68	П2 Водопровод горячего водоснабжения*
69	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'23''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
70	С1241-205-1102'23.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
71	С1241-208-2501'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
72	С1241-209-1901'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
73	С1241-221-0102'23''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
74	С1241-211-1802'13''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
75	С1241-219-0201'10''Колено полипропиленовое PP-R обводное с муфтами короткое диаметром 20 мм'шт.*
76	С1242-403-0501'7''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20'шт.*
77	С1241-223-101'13''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм'шт.*
78	У6114-0601-0102'4''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
79	У6114-0401-0101'23''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
80	У6121-0301-0101'0,023''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
81	У6115-0301-0201(РС296039)(РМ296318)'2+2''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
82	513-106-0106'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
83	513-106-0103'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
84	П2 Канализация хоз-бытовая К1*
85	У6114-0103-0102(РМ295994)'20''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
86	У6114-0103-0101(РМ295994)'28''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
87	С1241-203-0107'20.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
88	С1241-203-0101'28.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
89	С1241-208-3603'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
90	С1241-208-3601'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
91	С1241-208-3503'13''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1241-208-3501'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	С1241-209-2401'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	С1241-209-2501'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	С1241-212-0402'3''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
99	С1241-212-0401'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
100	С1241-221-0107'12''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм'шт.*
101	С1241-221-0106'17''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
102	У6114-0101-0112'3,5''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
103	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
104	С1241-512-0102'2''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
105	С1241-512-0101'2''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.*
106	У6111-0101-1701(РМ295727)'1''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
107	С1234-303-0324'1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм'м*
108	У6103-0101-0104'0,04''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
109	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
110	У6114-0401-0101'51,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
111	П2 Сантехнические приборы*
112	У6115-0102-0101(РМ296070)'4''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
113	С1244-101-0302'4''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
114	С1244-101-0601'4''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
115	У6115-0103-0102(РМ296070)'6''Установка умывальника одиночного с подводкой холодной воды'комплект*
116	С1244-101-0103'6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
117	С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
118	С1244-104-0408'6''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
119	У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект*
120	С1244-101-0901'1''Писсуар настенный размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
121	У6115-0101-0302'2''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
122	С1244-104-0603'4''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**15918,622**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3650,122	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,733	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**15918622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3611261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1766535*
		машины и механизмы	тенге			132826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8618787
		оборудование	тенге			3555791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	733		
		Раздел 1. Отопление				**5692729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1246698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*610524*
		машины и механизмы	тенге			57389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4388682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
1	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**150**	**2 348**	**352200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 606	240900
		в том числе оплата труда рабочих			782	117300
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,435	5 303	240942

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			48	7200
		в том числе оплата труда машинистов			14	2100
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1224	12 752	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 582*	*316*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1071	12 361	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*3 688*	*395*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5355	7 935	4249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5355*	*2 582*	*1383*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7595	84	148
1.3		материалы, изделия и конструкции			694	104100
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,255	1 041	265
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4215	315	133
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,795	684	544
1.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	150	680	102000
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66	155	102
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	684	451
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,195	2 309	450
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
2	**6114-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**70**	**2 392**	**167440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 606	112420
		в том числе оплата труда рабочих			782	54740
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,203	5 303	112440
2.2		машины и механизмы			48	3360
		в том числе оплата труда машинистов			14	980
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05712	12 752	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*2 582*	*147*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04998	12 361	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04998*	*3 688*	*184*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2499	7 935	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2499*	*2 582*	*645*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8211	84	69
2.3		материалы, изделия и конструкции			738	51660
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,119	1 041	124
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1967	315	62
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,371	684	254
2.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	70	724	50680
2.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,483	155	75
2.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,308	684	211
2.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,091	2 309	210
2.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,042	426	18
3	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**80**	**2 950**	**236000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			1 606	128480
		в том числе оплата труда рабочих			782	62560
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,232	5 303	128502
3.2		машины и механизмы			48	3840
		в том числе оплата труда машинистов			14	1120
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06528	12 752	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06528*	*2 582*	*169*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05712	12 361	706
	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,05712*	*3 688*	*211*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2856	7 935	2266
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,2856*	*2 582*	*737*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9384	84	79
3.3	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	материалы, изделия и конструкции			1 296	103680
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 041	142
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2248	315	71
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
3.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 281	102480
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,904	155	140
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,104	2 309	240
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
4	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**80**	**3 047**	**243760**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 606	128480
		в том числе оплата труда рабочих			782	62560
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,232	5 303	128502
4.2		машины и механизмы			48	3840
		в том числе оплата труда машинистов			14	1120
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06528	12 752	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06528*	*2 582*	*169*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05712	12 361	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*3 688*	*211*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2856	7 935	2266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2856*	*2 582*	*737*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9384	84	79
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 393	111440
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1 041	142
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2248	315	71
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,424	684	290
4.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,408	155	218

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	80	1 377	110160
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,352	684	241
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,104	2 309	240
4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
5	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**39,47**	**5 548**	**218980**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 765	109135
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	53127
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,793925	4 787	109115
5.2		машины и механизмы			38	1500
		в том числе оплата труда машинистов			10	395
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0617861	5 898	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617861*	*2 161*	*134*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481019	12 361	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481019*	*3 688*	*177*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481019	7 935	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481019*	*2 582*	*124*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,210502	21	172
5.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	102,622	1 056	108369
6	**245-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**306**	**2 958**	**905148**
7	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**15**	**745**	**11175**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			720	10800
		в том числе оплата труда рабочих			351	5265
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8915	5 714	10808
7.2		материалы, изделия и конструкции			25	375
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684	103
7.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205
7.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
8	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**15**	**320**	**4800**
9	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**30**	**1 111**	**33330**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 097	32910
		в том числе оплата труда рабочих			534	16020
9.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,413	7 457	32908
9.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00612	7 935	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 582*	*16*
9.3		материалы, изделия и конструкции			12	360
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684	103
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64

1	2	3	4	5	6	7
10	**245-510-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**15**	**8 873**	**133095**
11	**245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**15**	**5 968**	**89520**
12	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**2 268**	**13608**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 169	13014
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	6336
12.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2776	5 714	13014
12.2		машины и механизмы			5	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026928	7 935	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026928*	*2 582*	*7*
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35496	21	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			94	564
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
12.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,54	708	382
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	684	82
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02448	1 136	28
12.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
13	**242-312-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**80 912**	**242736**
14	**242-303-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**24 364**	**24364**
15	**242-303-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**27 702**	**27702**
16	**242-303-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**35 165**	**35165**
17	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**185,85**	**254**	**47206**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			176	32710
		в том числе оплата труда рабочих			88	16355
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,594085	5 835	32641
17.2		машины и механизмы			4	743
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0189567	36	1
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189567	11 008	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189567*	*2 582*	*49*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189567	7 935	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189567*	*2 582*	*49*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,1231504	202	429
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	13753
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027878	380 806	1062
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0167265	760 526	12721
18	**6111-0501-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**м²**	**185,85**	**293**	**54454**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			98	18213

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	9107
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,86568	4 724	18261
18.2		машины и механизмы			6	1115
		в том числе оплата труда машинистов			1	186
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0189567	36	1
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189567	11 008	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189567*	*2 582*	*49*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379134	7 935	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379134*	*2 582*	*98*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,653938	202	536
18.3		материалы, изделия и конструкции			189	35126
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0024161	380 806	920
18.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	16,7265	2 048	34256
19	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**150**	**1 806**	**270900**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 171	175650
		в том числе оплата труда рабочих			589	88350
19.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,91	5 337	175641
19.2		машины и механизмы			206	30900
		в том числе оплата труда машинистов			67	10050
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9	7 935	30947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9*	*2 582*	*10070*
19.3		материалы, изделия и конструкции			429	64350
19.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,3	3 172	952
19.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	22,5	2 469	55553
19.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,145	3 680	7894
20	**234-305-2704** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**22**	**5 777**	**127094**
21	**234-305-2705** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**11**	**6 063**	**66693**
22	**234-305-2706** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**44**	**6 865**	**302060**
23	**234-305-2707** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**88**	**8 041**	**707608**
24	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60**	**708**	**42480**
25	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**380**	**347**	**131860**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			343	130340
		в том числе оплата труда рабочих			167	63460
25.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,418	6 710	130295
25.2		машины и механизмы			2	760

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,814	120	698
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	760
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,076	684	52
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8	155	589
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19	684	130
25.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,076	426	32
26	**6118-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**3**	**50 277**	**150831**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			37 882	113646
		в том числе оплата труда рабочих			18 444	55332
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4308	5 303	113648
26.2		машины и механизмы			1 347	4041
		в том числе оплата труда машинистов			379	1137
26.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,92383	86	251
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54621	298	163
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12852	12 361	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*3 688*	*474*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25704	7 935	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25704*	*2 582*	*664*
26.3		материалы, изделия и конструкции			11 048	33144
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	1 510 113	2945
26.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,24	1 590	14692
26.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	2 437	14622
26.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 284	822
26.3.5	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,006	10 452	63
27	**245-901-0101** *СпрСЦ 11.2023*	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (AC), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч**	**комплект**	**3**	**194 106**	**582318**
28	**245-601-0132** *СпрСЦ 11.2023*	**Контроллер для систем отопления и ГВС с регулирующими клапанами с 3-хпозиционным (220 В 50 Гц) управлением ТРМ32.**	**шт.**	**3**	**156 734**	**470202**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**10225893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2364563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1156011*
		машины и механизмы	тенге			75437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4230105
		оборудование	тенге			3555791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
		Теплоснабжение калорифера системы П1				
29	**6114-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**35**	**2 950**	**103250**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 606	56210
		в том числе оплата труда рабочих			782	27370

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6015	5 303	56220
29.2		машины и механизмы			48	1680
		в том числе оплата труда машинистов			14	490
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	12 752	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 582*	*74*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 361	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 688*	*92*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12495	7 935	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12495*	*2 582*	*323*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41055	84	34
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 296	45360
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0595	1 041	62
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09835	315	31
29.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1855	684	127
29.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	35	1 281	44835
29.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3955	155	61
29.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,154	684	105
29.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0455	2 309	105
29.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,021	426	9
30	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 267**	**18534**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 338	16676
		в том числе оплата труда рабочих			4 059	8118
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1938	5 221	16675
30.2		машины и механизмы			844	1688
		в том числе оплата труда машинистов			267	534
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042024	12 361	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*3 688*	*155*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147084	7 935	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147084*	*2 582*	*380*
30.3		материалы, изделия и конструкции			85	170
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
30.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	85
30.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
31	**261-302-0284** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоотводчик**	**шт.**	**2**	**3 900**	**7800**
32	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 594**	**5188**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 441	4882
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	2378
32.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8546	5 714	4883
32.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 935	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
32.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	21	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			148	296
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
32.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
32.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
32.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 136	9
32.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
33	**242-312-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**87 140**	**87140**
34	**242-303-1004** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**35 165**	**35165**
35	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**35**	**1 806**	**63210**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 171	40985
		в том числе оплата труда рабочих			589	20615
35.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,679	5 337	40983
35.2		машины и механизмы			206	7210
		в том числе оплата труда машинистов			67	2345
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91	7 935	7221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*2 582*	*2350*
35.3		материалы, изделия и конструкции			429	15015
35.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,07	3 172	222
35.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,25	2 469	12962
35.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5005	3 680	1842
36	**234-305-2706** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**38,5**	**6 865**	**264302**
37	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**17,84**	**254**	**4531**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			176	3140
		в том числе оплата труда рабочих			88	1570
37.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,536984	5 835	3133
37.2		машины и механизмы			4	71
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018197	36	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018197	11 008	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018197*	*2 582*	*5*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018197	7 935	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018197*	*2 582*	*5*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2038042	202	41
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	1320
37.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002676	380 806	102
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016056	760 526	1221
38	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**17,84**	**293**	**5227**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			98	1748

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	874
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,371072	4 724	1753
38.2		машины и механизмы			6	107
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018197	36	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018197	11 008	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018197*	*2 582*	*5*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036394	7 935	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036394*	*2 582*	*9*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2547552	202	51
38.3		материалы, изделия и конструкции			189	3372
38.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002319	380 806	88
38.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,6056	2 048	3288
39	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**35**	**347**	**12145**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			343	12005
		в том числе оплата труда рабочих			167	5845
39.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7885	6 710	12001
39.2		машины и механизмы			2	70
39.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5355	120	64
39.3		материалы, изделия и конструкции			2	70
39.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	684	5
39.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35	155	54
39.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	684	12
39.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,007	426	3
40	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7750**
		Система П-1				
41	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**235 689**	**235689**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			213 104	213104
		в том числе оплата труда рабочих			103 760	103760
41.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	4 962	213104
41.2		машины и механизмы			7 415	7415
		в том числе оплата труда машинистов			1 782	1782
41.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	86	1161
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	298	536
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	12 361	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*3 688*	*869*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	7 935	2804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35343*	*2 582*	*913*
41.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
41.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
41.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
41.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
41.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
41.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
41.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
41.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
41.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
42	**514-401-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 530 815**	**1530815**
43	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**1,52**	**14 433**	**21938**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 608	11564
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	5630
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,506936	4 613	11565
43.2		машины и механизмы			141	214
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
43.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063489	76	0
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0291398	298	9
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084652	12 361	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084652*	*3 688*	*31*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126978	7 935	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126978*	*2 582*	*33*
43.3		материалы, изделия и конструкции			443	673
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000228	1 510 113	344
43.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000135	2 990 160	40
43.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00684	2 284	16
43.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1216	1 958	238
43.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,076152	448	34
43.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1,52	6 241	9486
44	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**17,08**	**15 286**	**261085**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 966	118979
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	57935
44.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,792508	4 613	118981
44.2		машины и механизмы			108	1844
		в том числе оплата труда машинистов			28	478
44.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8884142	86	248
44.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0365854	76	3
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2396341	298	71
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0658537	12 361	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658537*	*3 688*	*243*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896341	7 935	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896341*	*2 582*	*231*
44.3		материалы, изделия и конструкции			442	7549

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002562	1 510 113	3869
44.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000152	2 990 160	455
44.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,070028	2 284	160
44.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3664	1 958	2675
44.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,855708	448	383
44.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,08	7 770	132712
45	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,96**	**14 433**	**57155**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 608	30128
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	14668
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,531228	4 613	30129
45.2		машины и механизмы			141	558
		в том числе оплата труда машинистов			43	170
45.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0165405	76	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0759168	298	23
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022054	12 361	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022054*	*3 688*	*81*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330811	7 935	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330811*	*2 582*	*85*
45.3		материалы, изделия и конструкции			443	1754
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000594	1 510 113	897
45.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000352	2 990 160	105
45.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01782	2 284	41
45.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3168	1 958	620
45.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,198396	448	89
45.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,96	6 241	24714
46	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**7**	**1 380**	**9660**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 362	9534
		в том числе оплата труда рабочих			664	4648
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9551	4 876	9533
46.2		машины и механизмы			5	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6477408	20	13
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014994	7 935	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014994*	*2 582*	*4*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4738104	21	10
46.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
46.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 136	90
47	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 499**	**44994**
48	**246-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**44 140**	**44140**
49	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11625**

1	2	3	4	5	6	7
50	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,36**	**85 348**	**30725**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			75 282	27102
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	13620
50.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,54112	4 891	27102
50.2		машины и механизмы			4 218	1519
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	493
50.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07488	43	3
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190944	7 935	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 582*	*493*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	2105
50.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,18	571	103
50.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,504	526	265
50.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,72	566	408
50.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,08	530	572
50.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000216	467 480	10
50.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,6136	286	747
51	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,3888**	**18 126**	**7047**
		Теплоснабжение калорифера системы П2				
52	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**35**	**3 047**	**106645**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 606	56210
		в том числе оплата труда рабочих			782	27370
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6015	5 303	56220
52.2		машины и механизмы			48	1680
		в том числе оплата труда машинистов			14	490
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02856	12 752	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*2 582*	*74*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02499	12 361	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02499*	*3 688*	*92*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12495	7 935	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12495*	*2 582*	*323*
52.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41055	84	34
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 393	48755
52.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0595	1 041	62
52.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09835	315	31
52.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1855	684	127
52.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,616	155	95
52.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	35	1 377	48195
52.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,154	684	105
52.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0455	2 309	105
52.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,021	426	9
53	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 267**	**18534**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 338	16676
		в том числе оплата труда рабочих			4 059	8118
53.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1938	5 221	16675
53.2		машины и механизмы			844	1688
		в том числе оплата труда машинистов			267	534
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042024	12 361	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*3 688*	*155*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147084	7 935	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147084*	*2 582*	*380*
53.3		материалы, изделия и конструкции			85	170
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
53.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	85
53.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
54	**261-302-0284** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоотводчик**	**шт.**	**2**	**3 900**	**7800**
55	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 594**	**5188**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 441	4882
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	2378
55.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8546	5 714	4883
55.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 935	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
55.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	21	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			148	296
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
55.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 136	9
55.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
56	**242-312-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**129 019**	**129019**
57	**242-303-1005** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**45 477**	**45477**
58	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**35**	**1 806**	**63210**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 171	40985
		в том числе оплата труда рабочих			589	20615
58.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,679	5 337	40983
58.2		машины и механизмы			206	7210
		в том числе оплата труда машинистов			67	2345
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91	7 935	7221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91*	*2 582*	*2350*
58.3		материалы, изделия и конструкции			429	15015

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,07	3 172	222
58.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,25	2 469	12962
58.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5005	3 680	1842
59	**234-305-2706** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, δст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**38,5**	**6 865**	**264302**
60	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**35**	**347**	**12145**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			343	12005
		в том числе оплата труда рабочих			167	5845
60.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7885	6 710	12001
60.2		машины и механизмы			2	70
60.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5355	120	64
60.3		материалы, изделия и конструкции			2	70
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007	684	5
60.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35	155	54
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0175	684	12
60.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,007	426	3
61	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7750**
62	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,46**	**254**	**4689**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			176	3249
		в том числе оплата труда рабочих			88	1624
62.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,555646	5 835	3242
62.2		машины и механизмы			4	74
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018829	36	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018829	11 008	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018829*	*2 582*	*5*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018829	7 935	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018829*	*2 582*	*5*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,210887	202	43
62.3		материалы, изделия и конструкции			74	1366
62.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002769	380 806	105
62.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016614	760 526	1264
63	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**18,46**	**293**	**5409**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			98	1809
		в том числе оплата труда рабочих			49	905
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,383968	4 724	1814
63.2		машины и механизмы			6	110
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018829	36	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018829	11 008	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018829*	*2 582*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037658	7 935	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037658*	*2 582*	*10*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2636088	202	53
63.3		материалы, изделия и конструкции			189	3489
63.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00024	380 806	91
63.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,6614	2 048	3403
		Система П-2				
64	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**235 689**	**235689**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			213 104	213104
		в том числе оплата труда рабочих			103 760	103760
64.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	4 962	213104
64.2		машины и механизмы			7 415	7415
		в том числе оплата труда машинистов			1 782	1782
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	86	1161
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	298	536
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	12 361	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*3 688*	*869*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	7 935	2804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35343*	*2 582*	*913*
64.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
64.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
64.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
64.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
64.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
64.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
64.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
64.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
64.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
64.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
65	**514-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 974 727**	**1974727**
66	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**5,68**	**14 433**	**81979**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 608	43213
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	21039
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,368024	4 613	43215
66.2		машины и механизмы			141	801
		в том числе оплата труда машинистов			43	244
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0237248	76	2
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1088907	298	32
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0316331	12 361	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316331*	*3 688*	*117*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0474496	7 935	377

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474496*	*2 582*	*123*
66.3		материалы, изделия и конструкции			443	2516
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000852	1 510 113	1287
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000506	2 990 160	151
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02556	2 284	58
66.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4544	1 958	890
66.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,284568	448	127
66.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,68	6 241	35449
67	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**42,33**	**15 286**	**647056**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 966	294871
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	143583
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,922533	4 613	294875
67.2		машины и механизмы			108	4571
		в том числе оплата труда машинистов			28	1185
67.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,1584644	86	616
67.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0906709	76	7
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5938941	298	177
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1632076	12 361	2017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632076*	*3 688*	*602*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2221436	7 935	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2221436*	*2 582*	*574*
67.3		материалы, изделия и конструкции			442	18710
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063495	1 510 113	9588
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003767	2 990 160	1127
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,173553	2 284	396
67.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,3864	1 958	6631
67.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,120733	448	950
67.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	42,33	7 770	328904
68	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 279**	**44836**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 027	18925
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	9216
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,102724	4 613	18926
68.2		машины и механизмы			112	352
		в том числе оплата труда машинистов			33	104
68.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0131155	76	1
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0544796	298	16
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137881	12 361	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137881*	*3 688*	*51*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205139	7 935	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205139*	*2 582*	*53*
68.3		материалы, изделия и конструкции			370	1162
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003454	1 510 113	522
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	2 990 160	79

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012246	2 284	28
68.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,238012	1 958	466
68.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,161082	448	72
68.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,14	7 770	24398
69	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**15**	**1 380**	**20700**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 362	20430
		в том числе оплата труда рабочих			664	9960
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1895	4 876	20428
69.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
69.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,388016	20	28
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003213	7 935	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003213*	*2 582*	*8*
69.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,015308	21	21
69.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
69.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 136	193
70	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**14**	**7 499**	**104986**
71	**246-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**44 140**	**44140**
72	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**
73	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,49**	**85 348**	**41821**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			75 282	36888
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	18539
73.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,54208	4 891	36888
73.2		машины и механизмы			4 218	2067
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	671
73.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,10192	43	4
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259896	7 935	2062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259896*	*2 582*	*671*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	2866
73.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,245	571	140
73.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,686	526	361
73.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,98	566	555
73.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,47	530	779
73.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000294	467 480	14
73.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,5574	286	1017
74	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,5292**	**18 126**	**9592**
		В1				
75	**6118-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29 488**	**29488**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			28 170	28170
		в том числе оплата труда рабочих			13 716	13716
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3122	5 303	28171
75.2		машины и механизмы			1 096	1096
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32804	86	114
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 361	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 935	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
75.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
75.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
76	**246-401-0421** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**299 035**	**299035**
77	**6118-0204-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм**	**шт.**	**1**	**33 043**	**33043**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 632	4632
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	2255
77.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9853	4 701	4632
77.2		машины и механизмы			144	144
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
77.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24633	86	21
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	298	38
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 935	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			28 267	28267
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	1 510 113	815
77.3.2	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27225
77.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 284	228
78	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**2,72**	**13 760**	**37427**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 966	18948
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	9226
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,107472	4 613	18948
78.2		машины и механизмы			112	305
		в том числе оплата труда машинистов			33	90
78.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0113612	76	1
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0471925	298	14
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119438	12 361	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119438*	*3 688*	*44*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01777	7 935	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01777*	*2 582*	*46*
78.3		материалы, изделия и конструкции			441	1200

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000408	1 510 113	616
78.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000242	2 990 160	72
78.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011152	2 284	25
78.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2176	1 958	426
78.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,136272	448	61
78.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,72	6 241	16976
79	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**35,9**	**14 279**	**512616**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 027	216369
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	105367
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,90694	4 613	216382
79.2		машины и механизмы			112	4021
		в том числе оплата труда машинистов			33	1185
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1499507	76	11
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6228722	298	186
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1576405	12 361	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576405*	*3 688*	*581*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2345383	7 935	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2345383*	*2 582*	*606*
79.3		материалы, изделия и конструкции			370	13283
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003949	1 510 113	5963
79.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003016	2 990 160	902
79.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14001	2 284	320
79.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72122	1 958	5328
79.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,84167	448	825
79.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35,9	7 770	278943
80	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**14**	**1 380**	**19320**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 362	19068
		в том числе оплата труда рабочих			664	9296
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9102	4 876	19066
80.2		машины и механизмы			5	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2954816	20	26
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029988	7 935	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029988*	*2 582*	*8*
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9476208	21	20
80.3		материалы, изделия и конструкции			13	182
80.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1582	1 136	180
81	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**14**	**7 499**	**104986**
82	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**

1	2	3	4	5	6	7
83	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,27**	**85 348**	**23044**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			75 282	20326
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	10215
83.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15584	4 891	20326
83.2		машины и механизмы			4 218	1139
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	370
83.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05616	43	2
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	7 935	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 582*	*370*
83.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	1579
83.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,135	571	77
83.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,378	526	199
83.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	566	306
83.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,81	530	429
83.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000162	467 480	8
83.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,9602	286	561
84	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,2916**	**18 126**	**5286**
		В2				
85	**6118-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29 488**	**29488**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			28 170	28170
		в том числе оплата труда рабочих			13 716	13716
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3122	5 303	28171
85.2		машины и механизмы			1 096	1096
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
85.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32804	86	114
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 361	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 935	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
85.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
85.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
86	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**50 249**	**50249**
87	**6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 940**	**4940**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 913	1913
		в том числе оплата труда рабочих			931	931
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3856	4 962	1913
87.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09639	86	8

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05355	298	16
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 935	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 918	2918
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
87.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
87.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
88	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**2,72**	**14 433**	**39258**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 608	20694
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	10075
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,486096	4 613	20694
88.2		машины и механизмы			141	384
		в том числе оплата труда машинистов			43	117
88.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0113612	76	1
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0521449	298	16
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151482	12 361	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151482*	*3 688*	*56*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227223	7 935	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227223*	*2 582*	*59*
88.3		материалы, изделия и конструкции			443	1205
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000408	1 510 113	616
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000242	2 990 160	72
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01224	2 284	28
88.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2176	1 958	426
88.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,136272	448	61
88.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	2,72	6 241	16976
89	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**35,9**	**14 279**	**512616**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 027	216369
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	105367
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,90694	4 613	216382
89.2		машины и механизмы			112	4021
		в том числе оплата труда машинистов			33	1185
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1499507	76	11
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6228722	298	186
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1576405	12 361	1949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1576405*	*3 688*	*581*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2345383	7 935	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2345383*	*2 582*	*606*
89.3		материалы, изделия и конструкции			370	13283
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003949	1 510 113	5963
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003016	2 990 160	902
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14001	2 284	320
89.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72122	1 958	5328
89.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,84167	448	825

1	2	3	4	5	6	7
89.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	35,9	7 770	278943
90	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**14**	**1 380**	**19320**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 362	19068
		в том числе оплата труда рабочих			664	9296
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9102	4 876	19066
90.2		машины и механизмы			5	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2954816	20	26
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029988	7 935	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029988*	*2 582*	*8*
90.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9476208	21	20
90.3		материалы, изделия и конструкции			13	182
90.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1582	1 136	180
91	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**14**	**7 499**	**104986**
92	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**
93	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,27**	**85 348**	**23044**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			75 282	20326
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	10215
93.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15584	4 891	20326
93.2		машины и механизмы			4 218	1139
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	370
93.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05616	43	2
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	7 935	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 582*	*370*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	1579
93.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,135	571	77
93.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,378	526	199
93.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	566	306
93.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,81	530	429
93.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000162	467 480	8
93.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,9602	286	561
94	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,2916**	**18 126**	**5286**
		ВЗ				
95	**6118-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**29 488**	**29488**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			28 170	28170
		в том числе оплата труда рабочих			13 716	13716
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3122	5 303	28171
95.2		машины и механизмы			1 096	1096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,32804	86	114
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 361	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 688*	*40*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1071	7 935	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071*	*2 582*	*277*
95.3		материалы, изделия и конструкции			222	222
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
95.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
96	**246-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**37 833**	**37833**
97	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**10,64**	**14 433**	**153567**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 608	80949
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	39411
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,548552	4 613	80951
97.2		машины и механизмы			141	1501
		в том числе оплата труда машинистов			43	458
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0444422	76	3
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2039784	298	61
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592563	12 361	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592563*	*3 688*	*219*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888844	7 935	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888844*	*2 582*	*230*
97.3		материалы, изделия и конструкции			443	4714
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001596	1 510 113	2410
97.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000947	2 990 160	283
97.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04788	2 284	109
97.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8512	1 958	1667
97.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,533064	448	239
97.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	10,64	6 241	66404
98	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**1,26**	**13 808**	**17398**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 608	9586
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	4667
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,078118	4 613	9586
98.2		машины и механизмы			141	177
		в том числе оплата труда машинистов			43	54
98.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052629	76	0
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0241553	298	7
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070172	12 361	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070172*	*3 688*	*26*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105258	7 935	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105258*	*2 582*	*27*
98.3		материалы, изделия и конструкции			443	558

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000189	1 510 113	285
98.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	2 990 160	34
98.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00567	2 284	13
98.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1008	1 958	197
98.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,063126	448	28
98.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,26	5 616	7076
99	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,1**	**14 433**	**15876**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 608	8369
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	4074
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,81423	4 613	8369
99.2		машины и механизмы			141	155
		в том числе оплата труда машинистов			43	47
99.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045946	76	0
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021088	298	6
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061261	12 361	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061261*	*3 688*	*23*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091892	7 935	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091892*	*2 582*	*24*
99.3		материалы, изделия и конструкции			443	487
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	1 510 113	249
99.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000098	2 990 160	29
99.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00495	2 284	11
99.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1 958	172
99.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,05511	448	25
99.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,1	6 241	6865
100	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**11**	**1 380**	**15180**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 362	14982
		в том числе оплата труда рабочих			664	7304
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0723	4 876	14981
100.2		машины и механизмы			5	55
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
100.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0178784	20	20
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023562	7 935	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023562*	*2 582*	*6*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7445592	21	16
100.3		материалы, изделия и конструкции			13	143
100.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1243	1 136	141
101	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**11**	**9 445**	**103895**
102	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7750**

1	2	3	4	5	6	7
103	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**0,27**	**85 348**	**23044**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			75 282	20326
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	10215
103.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15584	4 891	20326
103.2		машины и механизмы			4 218	1139
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	370
103.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05616	43	2
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	7 935	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 582*	*370*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	1579
103.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,135	571	77
103.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,378	526	199
103.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	566	306
103.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,81	530	429
103.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000162	467 480	8
103.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,9602	286	561
104	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**0,2916**	**18 126**	**5286**
		Естественная вентиляция ВЕ1, ВЕ2,ВЕ3				
105	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**5**	**1 380**	**6900**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 362	6810
		в том числе оплата труда рабочих			664	3320
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3965	4 876	6809
105.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
105.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,462672	20	9
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001071	7 935	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001071*	*2 582*	*3*
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338436	21	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
105.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 136	64
106	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**9 445**	**47225**
107	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**8,76**	**14 433**	**126433**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 608	66646
		в том числе оплата труда рабочих			3 704	32447
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,447868	4 613	66648
107.2		машины и механизмы			141	1235
		в том числе оплата труда машинистов			43	377
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0365896	76	3
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1679371	298	50

1	2	3	4	5	6	7
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487862	12 361	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487862*	*3 688*	*180*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0731793	7 935	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731793*	*2 582*	*189*
107.3		материалы, изделия и конструкции			443	3881
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001314	1 510 113	1984
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000078	2 990 160	233
107.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03942	2 284	90
107.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7008	1 958	1372
107.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,438876	448	197
107.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,76	6 241	54671
108	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$**	**0,9462**	**85 348**	**80756**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			75 282	71232
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	35799
108.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,5639104	4 891	71232
108.2		машины и механизмы			4 218	3991
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	1295
108.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1968096	43	8
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5018645	7 935	3982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5018645*	*2 582*	*1296*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 848	5533
108.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,4731	571	270
108.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,32468	526	697
108.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8924	566	1071
108.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,8386	530	1504
108.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000568	467 480	27
108.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,869412	286	1965
109	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1,021896**	**18 126**	**18523**
		Узел управления /ОВ-13/				
110	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**2,8**	**6 477**	**18136**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 617	10128
		в том числе оплата труда рабочих			1 761	4931
110.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,87348	5 405	10126
110.2		машины и механизмы			133	372
		в том числе оплата труда машинистов			34	95
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004284	12 752	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*2 582*	*11*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022848	12 361	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022848*	*3 688*	*8*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288456	7 935	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288456*	*2 582*	*74*
110.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7122864	84	60

1	2	3	4	5	6	7
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	7636
110.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000336	22 667	8
110.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0084	1 041	9
110.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,01148	5 698	65
110.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0126	315	4
110.3.5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,8	2 690	7532
110.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,12992	155	20
111	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**3,6**	**8 582**	**30895**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 997	14389
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	7006
111.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6622	5 405	14389
111.2		машины и механизмы			191	688
		в том числе оплата труда машинистов			48	173
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0099144	12 752	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*2 582*	*26*
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	12 361	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 688*	*14*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051408	7 935	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051408*	*2 582*	*133*
111.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2822624	84	108
111.3		материалы, изделия и конструкции			4 394	15818
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,000756	22 667	17
111.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 041	19
111.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,02196	5 698	125
111.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,02412	315	8
111.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,6	4 330	15588
111.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,39564	155	61
112	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 115**	**18230**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 311	14622
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	7120
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	4 876	14622
112.2		машины и механизмы			268	536
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	298	213
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 935	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
112.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
112.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390

1	2	3	4	5	6	7
112.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
113	**6114-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**2**	**5 911**	**11822**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 476	8952
		в том числе оплата труда рабочих			2 179	4358
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	4 876	8952
113.2		машины и механизмы			162	324
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7 935	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 582*	*105*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 273	2546
113.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
113.3.2	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
114	**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**	**41 896**	**83792**
115	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 067**	**42134**
116	**242-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**47 006**	**94012**
117	**242-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**35 087**	**140348**
118	**242-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**30 621**	**61242**
119	**6116-0602-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 65 мм**	**шт.**	**2**	**96 962**	**193924**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			15 794	31588
		в том числе оплата труда рабочих			7 690	15380
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9564	5 303	31587
119.2		машины и механизмы			191	382
		в том числе оплата труда машинистов			6	12
119.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046226	8 661	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046226*	*2 582*	*12*
119.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5253	43	23
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0506	298	313
119.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35027	21	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
119.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	760 526	61
119.3.2	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,64	1 241	794
119.3.3	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 65	шт.	2	80 549	161098
120	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**12**	**1 824**	**21888**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
120.1		затраты на труд рабочих			1 672	20064
		в том числе оплата труда рабочих			815	9780
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9084	5 134	20066
120.2		материалы, изделия и конструкции			152	1824
120.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	1 155 636	1525
120.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
120.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
120.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
121	**245-713-0201** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 135**	**25620**
122	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**12**	**4 168**	**50016**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 273	15276
		в том числе оплата труда рабочих			620	7440
122.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7732	5 508	15275
122.2		материалы, изделия и конструкции			25	300
122.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
122.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
122.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
122.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34440
123	**242-207-3901** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**883**	**883**
124	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**48,02**	**708**	**33998**
125	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,1**	**254**	**1295**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			176	898
		в том числе оплата труда рабочих			88	449
125.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15351	5 835	896
125.2		машины и механизмы			4	20
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005202	36	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005202	11 008	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 582*	*1*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 582*	*1*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0582624	202	12
125.3		материалы, изделия и конструкции			74	377
125.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000765	380 806	29
125.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000459	760 526	349
126	**6111-0501-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177**	**$м^2$**	**5,1**	**293**	**1494**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			98	500
		в том числе оплата труда рабочих			49	250
126.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10608	4 724	501
126.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005202	36	0

1	2	3	4	5	6	7
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005202	11 008	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 582*	*1*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010404	7 935	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010404*	*2 582*	*3*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,072828	202	15
126.3		материалы, изделия и конструкции			189	964
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000663	380 806	25
126.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,459	2 048	940
127	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**6,4**	**1 806**	**11558**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 171	7494
		в том числе оплата труда рабочих			589	3770
127.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,40416	5 337	7494
127.2		машины и механизмы			206	1319
		в том числе оплата труда машинистов			67	429
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	7 935	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 582*	*430*
127.3		материалы, изделия и конструкции			429	2746
127.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0128	3 172	41
127.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,96	2 469	2370
127.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,09152	3 680	337
128	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**3,08**	**912**	**2809**
129	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**3,96**	**1 818**	**7199**
130	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**6,4**	**351**	**2246**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			343	2195
		в том числе оплата труда рабочих			167	1069
130.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,32704	6 710	2194
130.2		машины и механизмы			2	13
130.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,09792	120	12
130.3		материалы, изделия и конструкции			6	38
130.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00128	684	1
130.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2432	155	38
130.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0032	684	2
130.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00128	426	1
131	**6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**5**	**2 348**	**11740**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 606	8030
		в том числе оплата труда рабочих			782	3910

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5145	5 303	8031
131.2		машины и механизмы			48	240
		в том числе оплата труда машинистов			14	70
131.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00408	12 752	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00408*	*2 582*	*11*
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00357	12 361	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00357*	*3 688*	*13*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01785	7 935	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01785*	*2 582*	*46*
131.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05865	84	5
131.3		материалы, изделия и конструкции			694	3470
131.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0085	1 041	9
131.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01405	315	4
131.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	684	18
131.3.4	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	5	680	3400
131.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,022	155	3
131.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	684	15
131.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0065	2 309	15
131.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
132	**242-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**26 717**	**26717**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	134,35	7 770	1 043 899,5
2	245-102-0113	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	306	2 958	905 148
3	234-305-2706	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	121	6 865	830 665
4	234-305-2707	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	88	8 041	707 608
5	245-901-0101	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (AC), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч	комплект	3	194 106	582 318
6	245-601-0132	Контроллер для систем отопления и ГВС с регулирующими клапанами с 3-хпозиционным (220 В 50 Гц) управлением TPM32.	шт.	3	156 734	470 202
7	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	48	7 499	359 952
8	246-401-0421	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 $м^3$/ч, 380 В	комплект	1	299 035	299 035
9	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	80 912	242 736
10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	37,1	6 241	231 541,1

1	2	3	4	5	6	7
11	245-404-0103	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65	шт.	2	80 549	161 098
12	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	115	1 377	158 355
13	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	16	9 445	151 120
14	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	115	1 281	147 315
15	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	35 087	140 348
16	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	15	8 873	133 095
17	242-312-0105	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	129 019	129 019
18	234-305-2704	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	22	5 777	127 094
19	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	102,622	1 056	108 368,83
20	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	155	680	105 400
21	242-202-0106	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	47 006	94 012
22	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	15	5 968	89 520
23	246-304-0201	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	2	44 140	88 280
24	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	87 140	87 140
25	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,96	2 469	83 847,24
26	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41 896	83 792
27	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	105	775	81 375
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	109,12	708	77 256,96
29	242-303-1004	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	35 165	70 330

1	2	3	4	5	6	7
30	234-305-2705	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	11	6 063	66 693
31	242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	30 621	61 242
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0340689	1 510 113	51 447,89
33	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	2,814696	18 126	51 019,18
34	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	70	724	50 680
35	242-303-1005	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	45 477	45 477
36	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	21 067	42 134
37	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	20,4525	2 048	41 886,72
38	246-401-0101	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч	комплект	1	37 833	37 833
39	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	19,212052	1 958	37 617,2
40	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	12	2 870	34 440
41	242-303-1003	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	27 702	27 702
42	246-301-0404	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
43	242-202-0103	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	26 717	26 717
44	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	12	2 135	25 620
45	242-303-1002	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	24 364	24 364
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,16	1 590	17 744,4
47	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0205325	760 526	15 615,5
48	261-302-0284 *РСНБ РК 2022*	Воздухоотводчик	шт.	4	3 900	15 600
49	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,6	4 330	15 588
50	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	2 437	14 622
51	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,23752	3 680	11 914,07
52	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,8	2 690	7 532

1	2	3	4	5	6	7
53	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	3,96	1 818	7 199,28
54	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,26	5 616	7 076,16
55	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,921012	286	5 411,41
56	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,167379	2 284	4 950,29
57	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	15	320	4 800
58	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4 780,61
59	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0014997	2 990 160	4 484,19
60	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,8186	530	4 143,86
61	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	8,742699	448	3 916,73
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,2124	566	2 950,22
63	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,1302	684	2 825,06
64	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	3,08	912	2 808,96
65	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
66	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,62278	684	2 477,98
67	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,006363	380 806	2 423,07
68	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,64868	526	1 919,21
69	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00132	1 155 636	1 525,44
70	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,75726	155	1 512,38
71	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,4528	3 172	1 436,28
72	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5915	2 309	1 365,77
73	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7866	1 136	893,58
74	242-207-3901	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	883	883
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7999	1 041	832,7
76	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,64	1 241	794,24
77	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780

1	2	3	4	5	6	7
78	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,3031	571	744,07
79	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,50428	426	640,82
80	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 282 725	461,78
81	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,31527	315	414,31
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,03344	5 698	190,54
84	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,28	605	169,4
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155,28
86	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,01	10 452	104,52
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001564	467 480	73,1
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001092	22 667	24,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 618 749**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 974 727	1 974 727
2	514-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 530 815	1 530 815
3	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	1	50 249	50 249
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 555 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 174 539,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Отопление*
4	У6114-0102-0102'150''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
5	У6114-0102-0103'70''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.'м*
6	У6114-0102-0104'80''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
7	У6114-0102-0105'80''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
8	У6116-0301-0103(РМ296105)'39,47''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
9	С1245-102-0113'306''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
10	У6116-0701-0105(РМ254404)'15''Установка кранов воздушных'шт.*
11	С1242-207-3801'15''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	У6114-0203-0101(РМ295077)'15+15''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
13	С1245-510-0206'15''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
14	С1245-510-0302'15''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
15	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'3+1+1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
16	С1242-312-0101'3''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	С1242-303-1002'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
18	С1242-303-1003'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
19	С1242-303-1004'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
20	У6111-0501-0205'185,85''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
21	У6111-0501-0302'185,85''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
22	У6111-0101-1701(РМ295727)'20+10+40+80''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
23	С1234-305-2704'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
24	С1234-305-2705'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
25	С1234-305-2706'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
26	С1234-305-2707'80.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-301-0219'60''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
28	У6114-0401-0101'380''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	У6118-0403-0101(РМ295485)(РМ296321)'3''Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
30	С1245-901-0101'3''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч'комплект*
31	С1245-601-0132'3''Контроллер для систем отопления и ГВС с регулирующими клапанами с 3-хпозиционным (220 В 50 Гц) управлением ТРМ32.'шт.*
32	Р Вентиляция*
33	П2 Теплоснабжение калорифера системы П1*
34	У6114-0102-0104'35''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.'м*
35	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
36	С1261-302-284'2'3900'Воздухоотводчик'шт.*
37	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
38	С1242-312-0102'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
39	С1242-303-1004'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
40	У6111-0101-1701(РМ295727)'35''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
41	С1234-305-2706'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
42	У6111-0501-0205'17,84''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	У6111-0501-0302'17,84''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
44	У6114-0401-0101'35''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
45	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
46	П2 Система П-1*
47	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
48	514-401-0105'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
49	У6118-0101-0302'1,52''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
50	У6118-0101-0309'15,48+1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
51	У6118-0101-0302'2,9+0,4+0,66''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
52	У6118-0202-0301(РМ295937)'6+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1246-304-0553'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
54	С1246-304-0201'1''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*
55	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
56	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,36''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
57	С1234-202-0201'0,36.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
58	П2 Теплоснабжение калорифера системы П2*
59	У6114-0102-0105'35''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.'м*
60	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
61	С1261-302-284'2'3900'Воздухоотводчик'шт.*
62	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
63	С1242-312-0105'1''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
64	С1242-303-1005'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
65	У6111-0101-1701(РМ295727)'35''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
66	С1234-305-2706'35.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиолефина с полимерным покрытием t от -80°С до +110°С, Лст 0,036 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 7000 ГОСТ 16381-77, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
67	У6114-0401-0101'35''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
68	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
69	У6111-0501-0205'18,46''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
70	У6111-0501-0302'18,46''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
71	П2 Система П-2*
72	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
73	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
74	У6118-0101-0302'5,68''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
75	У6118-0101-0309'8,64+26,72+4,57+0,8+1,1+0,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
76	У6118-0101-0310'2,24+0,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
77	У6118-0202-0301(РМ295937)'14+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
78	С1246-304-0553'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
79	С1246-304-0201'1''Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
81	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,49''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
82	С1234-202-0201'0,49.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
83	П2 В1*
84	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
85	С1246-401-0421'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В'комплект*
86	У6118-0204-0204'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
87	У6118-0101-0303'2,72''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
88	У6118-0101-0310'5,4+10,4+17,28+1,17+0,4+0,55+0,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
89	У6118-0202-0301(РМ295937)'14''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
90	С1246-304-0553'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
91	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
92	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,27''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	П2 В2*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	У6118-0101-0302'2,72''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
99	У6118-0101-0310'5,4+10,4+17,28+1,17+0,4+0,55+0,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
100	У6118-0202-0301(РМ295937)'14''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
101	С1246-304-0553'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
102	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
103	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,27''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
104	С1234-202-0201'0,27.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
105	П2 В3*
106	У6118-0301-0202(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т'шт.*
107	С1246-401-0101'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,056 кВт, n 2450 об/мин, Qmax 250 м^3/ч'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6118-0101-0302'6,48+4,16''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
109	У6118-0101-0301'1,26''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
110	У6118-0101-0302'0,18+0,3+0,32+0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
111	У6118-0202-0301(РМ295937)'11''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
112	С1246-304-0528'11''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
113	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
114	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,27''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
115	С1234-202-0201'0,27.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
116	П2 Естественная вентиляция ВЕ1, ВЕ2,ВЕ3*
117	У6118-0202-0301(РМ295937)'5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
118	С1246-304-0528'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
119	У6118-0101-0302'8,76''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
120	У6111-0101-1101(РМ295721)'15,77.0,06''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
121	С1234-202-0201'15,77.0,06.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
122	П2 Узел управления /ОВ-13/*
123	У6114-0102-0503'2,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
124	У6114-0102-0505'3,6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
125	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
126	У6114-0202-0201(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
127	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.*
128	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
129	С1242-202-0106'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
130	С1242-202-0105'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
131	С1242-202-0104'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
132	У6116-0602-0111'2''Установка грязевиков на стальных опорах в тепловых пунктах, условный диаметр до 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	У6116-0701-0104(РМ296117)'12''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
134	С1245-713-201'12''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
135	У6116-0701-0102'12''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
136	С1242-207-3901'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
137	С1261-301-0219'3,43.14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
138	У6111-0501-0205'5,1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
139	У6111-0501-0302'5,1''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177'м^2*
140	У6111-0101-1701(РМ295727)'2,8+3,6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
141	С1234-303-0221'2,8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
142	С1234-303-0225'3,6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
143	У6114-0401-0102'6,4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
144	У6114-0102-0102'5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.'м*
145	С1242-202-0103'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
146	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**9980,463**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4244,036	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,9	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**9980463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3965999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1931965*
		машины и механизмы	тенге			952315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*278037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3177456
		оборудование	тенге			1884693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	900		
		Раздел 1. Электроосвещение				**4338582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2043216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*995290*
		машины и механизмы	тенге			607427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1687939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	483		
		ЩО-1, 1 к-т				
1	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
1.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
1.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
1.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
2	**247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 266**	**82660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 378	53780
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	26180
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 221	53776
3.2		машины и механизмы			41	410
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	19	8
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	298	399
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	28470
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 123 774	11238
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	740
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902 233	325
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**617**	**4319**
6	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**2 757**	**5514**
7	**217-205-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,3**	**245**	**74**
		ЩАО-1, 1 к-т				

1	2	3	4	5	6	7
8	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
8.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
8.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
8.2.3	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
8.2.4	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
8.2.5	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
8.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
8.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
9	**247-201-0210** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6287**
10	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**	**8 266**	**41330**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 378	26890
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	13090
10.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 221	26888
10.2		машины и механизмы			41	205
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,206	19	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695	298	200
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	14235
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 123 774	5619
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	1 510 113	370
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 215	425
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
10.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902 233	162
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206

1	2	3	4	5	6	7
11	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
12	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**617**	**2468**
13	**217-205-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,3**	**245**	**74**
14	**1308-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**15**	**6 529**	**97935**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 312	64680
		в том числе оплата труда рабочих			2 099	31485
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,742	5 508	64675
14.2		машины и механизмы			1 949	29235
		в том числе оплата труда машинистов			801	12015
14.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,86675	5 008	24373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86675*	*2 161*	*10517*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,239475	12 361	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239475*	*3 688*	*883*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239475	7 935	1900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239475*	*2 582*	*618*
14.3		материалы, изделия и конструкции			268	4020
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004725	35 441	17
14.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	30,6	124	3794
14.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,42	492	207
15	**247-102-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6K**	**шт.**	**6**	**31 265**	**187590**
16	**247-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**8**	**6 362**	**50896**
17	**247-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**	**28 297**	**28297**
18	**1308-0305-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**37**	**8 632**	**319384**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 617	207829
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	101195
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7289	5 508	207811
18.2		машины и механизмы			2 747	101639
		в том числе оплата труда машинистов			1 117	41329
18.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,15864	5 008	80922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,15864*	*2 161*	*34919*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,021348	12 361	12625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021348*	*3 688*	*3767*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,021348	7 935	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021348*	*2 582*	*2637*
18.3		материалы, изделия и конструкции			268	9916
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0011655	35 441	41
18.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	75,48	124	9360

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,036	492	510
19	**247-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002**	**шт.**	**26**	**5 382**	**139932**
20	**247-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012**	**шт.**	**11**	**6 554**	**72094**
21	**1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**32**	**6 922**	**221504**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 255	136160
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	66304
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,72	5 508	136158
21.2		машины и механизмы			2 476	79232
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	33024
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,43776	19	160
21.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	13,97504	5 008	69987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,97504*	*2 161*	*30200*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,448256	12 361	5541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448256*	*3 688*	*1653*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448256	7 935	3557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448256*	*2 582*	*1157*
21.3		материалы, изделия и конструкции			191	6112
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,3056	594	776
21.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6528	5 671	3702
21.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9792	1 320	1293
21.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0992	3 436	341
22	**247-102-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**26**	**4 167**	**108342**
23	**247-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**6**	**8 238**	**49428**
24	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**5**	**2 827**	**14135**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 767	13835
		в том числе оплата труда рабочих			1 347	6735
24.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9995	4 613	13837
24.2		машины и механизмы			44	220
		в том числе оплата труда машинистов			13	65
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	19	6
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	12 361	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*3 688*	*38*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 935	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 582*	*27*
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	80
24.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30
24.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52
25	**248-304-0141** ***СпрСЦ 11.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход"**	**шт.**	**5**	**2 644**	**13220**

1	2	3	4	5	6	7
26	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**6 120**	**24480**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 673	22692
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	11048
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
26.2		машины и механизмы			423	1692
		в том числе оплата труда машинистов			129	516
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0712	19	20
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 361	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 688*	*304*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 935	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 582*	*213*
26.3		материалы, изделия и конструкции			24	96
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95
27	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**	**18 901**	**75604**
28	**247-104-2502** ***СпрСЦ 11.2023***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**4**	**7 781**	**31124**
29	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
30	**247-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W**	**шт.**	**32**	**813**	**26016**
31	**247-216-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC**	**шт.**	**1**	**578**	**578**
32	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**39**	**1 100**	**42900**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 052	41028
		в том числе оплата труда рабочих			512	19968
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7243	4 701	41013
32.2		машины и механизмы			1	39
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044616	7 935	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044616*	*2 582*	*12*
32.3		материалы, изделия и конструкции			47	1833
32.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00117	35 441	41
32.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	39,78	42	1671
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0429	2 740	118
33	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**22**	**478**	**10516**
34	**247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**537**	**4296**
35	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**9**	**408**	**3672**
36	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**5**	**1 100**	**5500**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 052	5260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			512	2560
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1185	4 701	5258
36.2		машины и механизмы			1	5
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000572	7 935	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*2 582*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			47	235
36.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	35 441	5
36.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	5,1	42	214
36.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0055	2 740	15
37	**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.**	**5**	**490**	**2450**
38	**247-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**44**	**35**	**1540**
39	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**187**	**123**	**23001**
40	**247-202-1001** *РСНБ РК 2022* прим.	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**88**	**53**	**4664**
41	**247-204-6022** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары для выключателя автоматического Скоба универсальная для крепления ВА-301**	**шт.**	**374**	**542**	**202708**
42	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 089**	**966**	**1051974**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			546	594594
		в том числе оплата труда рабочих			266	289674
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,167	5 303	594822
42.2		машины и механизмы			353	384417
		в том числе оплата труда машинистов			92	100188
42.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,6501	8 723	293530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6501*	*2 161*	*72718*
42.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,6501	26	875
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,374513	12 361	54073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,374513*	*3 688*	*16133*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,374513	7 935	34712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,374513*	*2 582*	*11295*
42.3		материалы, изделия и конструкции			67	72963
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4356	705	307
42.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008712	3 382 323	29467
42.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,104544	2 313	242
42.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005445	7 763 690	42273
42.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0906048	501	45
42.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6534	1 293	845
42.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,044649	1 438	64
43	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,093**	**217 733**	**20249**
44	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,706**	**319 368**	**225474**

1	2	3	4	5	6	7
45	**243-106-0701** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,195**	**409 569**	**79866**
46	**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**	**км**	**0,095**	**491 703**	**46712**
47	**6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 089**	**793**	**863577**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			784	853776
		в том числе оплата труда рабочих			382	415998
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,3782	4 787	853896
47.2		машины и механизмы			3	3267
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,62676	20	193
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339768	12 361	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339768*	*3 688*	*125*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226512	7 935	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226512*	*2 582*	*58*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,234216	21	383
47.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	36,24192	88	3189
47.3		материалы, изделия и конструкции			6	6534
47.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	402,93	12	4835
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,692306	1 136	1922
48	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1 099,89**	**88**	**96790**
	Раздел 2.	**Электрооборудование**				**5641881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1922783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*936675*
		машины и механизмы	тенге			344888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1489517
		оборудование	тенге			1884693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		
		ЩУРВ, 1 к-т				
49	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
49.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
49.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
49.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
49.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
49.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
50	**247-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 256**	**16256**
51	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**6**	**15 606**	**93636**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			10 755	64530
		в том числе оплата труда рабочих			5 237	31422
51.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	5 221	64532
51.2		машины и механизмы			279	1674
		в том числе оплата труда машинистов			65	390
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	19	5
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	298	239
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 361	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 688*	*228*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 935	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 582*	*160*
51.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,236	141	174
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	27432
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	1 510 113	3443
51.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
51.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
51.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
51.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
51.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
51.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
51.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
51.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
51.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000282	902 233	254
51.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	3 436	742
52	**247-204-3414** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 50А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 723**	**16723**
53	**247-204-0660** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**2 297**	**11485**
54	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**8 266**	**8266**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 378	5378
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
54.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03	5 221	5378
54.2		машины и механизмы			41	41
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	19	1

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	298	40
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	2847
54.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 123 774	1124
54.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1 510 113	74
54.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
54.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
54.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
54.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
54.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
54.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
54.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 215	85
54.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
54.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	902 233	32
54.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3 436	41
55	**247-204-0615** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**879**	**879**
56	**217-205-0113** *РСНБ РК 2022*	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,3**	**245**	**74**
57	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 185**	**5185**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 936	4936
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	2403
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 508	4936
57.2		машины и механизмы			209	209
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 361	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 935	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
57.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
57.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
58	**247-301-0358** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4-Э412, 220/380 В, 10(50) А, класс точности 1, прямого включения ГОСТ 30207-94**	**шт.**	**1**	**16 178**	**16178**
		ЩС-1, 1 к-т				
59	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
59.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
59.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
59.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
59.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
59.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
60	**247-201-0213** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
61	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**10**	**8 266**	**82660**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 378	53780
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	26180
61.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3	5 221	53776
61.2		машины и механизмы			41	410
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,412	19	8
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,339	298	399
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	28470
61.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 123 774	11238
61.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	740
61.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
61.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
61.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
61.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
61.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
61.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
61.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851
61.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
61.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902 233	325
61.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
62	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
63	**247-204-2602** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**	**2 757**	**24813**
64	**217-205-0113** *РСНБ РК 2022*	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,9**	**245**	**221**
		ЩС-2, 1 к-т				
65	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
65.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
65.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
65.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
65.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
65.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
65.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
66	**247-201-0211** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
67	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 266**	**49596**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 378	32268
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	15708
67.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 221	32266
67.2		машины и механизмы			41	246
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	19	5
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	298	239
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	17082
67.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	1 510 113	444
67.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
67.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
67.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
67.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
67.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
67.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
67.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
67.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
67.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	902 233	195
67.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
68	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
69	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 180**	**6540**
70	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
71	**217-205-0113** *РСНБ РК 2022*	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,3**	**245**	**74**
		ЩС-3, 1 к-т				
72	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**15 170**	**15170**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
72.2		машины и механизмы			3 533	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
72.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298	218
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 361	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
72.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 055	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 935	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
72.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
72.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
72.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
73	**247-201-0212** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
74	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 266**	**49596**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 378	32268
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	15708
74.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 221	32266
74.2		машины и механизмы			41	246
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2472	19	5
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8034	298	239
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	17082
74.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
74.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	1 510 113	444
74.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
74.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
74.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
74.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
74.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
74.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
74.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 215	510
74.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
74.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	902 233	195
74.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	3 436	247
75	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
76	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 180**	**2180**
77	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 838**	**15352**
78	**217-205-0113** *РСНБ РК 2022*	**Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм**	**м**	**0,6**	**245**	**147**

1	2	3	4	5	6	7
79	**6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**1**	**21 598**	**21598**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			15 598	15598
		в том числе оплата труда рабочих			7 595	7595
79.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	5 048	15598
79.2		машины и механизмы			250	250
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	19	1
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	298	40
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 361	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 935	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 750	5750
79.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 123 774	3371
79.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	1 510 113	563
79.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
79.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
79.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
79.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
79.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
79.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
79.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 215	97
79.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
79.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	902 233	35
79.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82
80	**247-208-2722** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В**	**шт.**	**1**	**15 821**	**15821**
81	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**6 120**	**24480**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 673	22692
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	11048
81.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 508	22693
81.2		машины и механизмы			423	1692
		в том числе оплата труда машинистов			129	516
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0712	19	20
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 361	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 688*	*304*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 935	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 582*	*213*
81.3		материалы, изделия и конструкции			24	96
81.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95
82	**515-301-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**	**483 611**	**483611**

1	2	3	4	5	6	7
83	**515-301-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А**	**шт.**	**1**	**446 620**	**446620**
84	**515-301-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А**	**шт.**	**1**	**479 840**	**479840**
85	**515-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**1**	**474 622**	**474622**
86	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**13**	**1 100**	**14300**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 052	13676
		в том числе оплата труда рабочих			512	6656
86.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9081	4 701	13671
86.2		машины и механизмы			1	13
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014872	7 935	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014872*	*2 582*	*4*
86.3		материалы, изделия и конструкции			47	611
86.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00039	35 441	14
86.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	42	557
86.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0143	2 740	39
87	**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.**	**9**	**422**	**3798**
88	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**	**677**	**2031**
89	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**478**	**478**
90	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**141**	**123**	**17343**
91	**247-202-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**13**	**35**	**455**
92	**247-202-1001** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**66**	**53**	**3498**
93	**247-204-6022** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары для выключателя автоматического Скоба универсальная для крепления ВА-301**	**шт.**	**282**	**542**	**152844**
94	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**844**	**966**	**815304**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			546	460824
		в том числе оплата труда рабочих			266	224504
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,932	5 303	461000
94.2		машины и механизмы			353	297932
		в том числе оплата труда машинистов			92	77648
94.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,0796	8 723	227492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0796*	*2 161*	*56358*
94.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,0796	26	678

1	2	3	4	5	6	7
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,390348	12 361	41908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,390348*	*3 688*	*12504*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,390348	7 935	26902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,390348*	*2 582*	*8754*
94.3		материалы, изделия и конструкции			67	56548
94.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3376	705	238
94.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006752	3 382 323	22837
94.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,081024	2 313	187
94.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00422	7 763 690	32763
94.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0702208	501	35
94.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5064	1 293	655
94.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,034604	1 438	50
95	**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**	**км**	**0,427**	**491 703**	**209957**
96	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,178**	**816 428**	**145324**
97	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**км**	**0,03**	**399 920**	**11998**
98	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	**км**	**0,01**	**607 028**	**6070**
99	**243-106-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1**	**км**	**0,031**	**869 883**	**26966**
100	**243-106-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**км**	**0,035**	**1 057 321**	**37006**
101	**243-106-1004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,133**	**1 502 696**	**199859**
102	**6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**698**	**793**	**553514**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			784	547232
		в том числе оплата труда рабочих			382	266636
102.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,3324	4 787	547309
102.2		машины и механизмы			3	2094
102.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,17032	20	123
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217776	12 361	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217776*	*3 688*	*80*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145184	7 935	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145184*	*2 582*	*37*
102.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,687312	21	245
102.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,22944	88	2044
102.3		материалы, изделия и конструкции			6	4188
102.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	258,26	12	3099
102.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,084692	1 136	1232
103	**6119-0301-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**133**	**858**	**114114**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			848	112784
		в том числе оплата труда рабочих			413	54929

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5543	4 787	112754
103.2		машины и механизмы			4	532
103.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,926744	20	19
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096824	12 361	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096824*	*3 688*	*36*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041496	7 935	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041496*	*2 582*	*11*
103.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,742832	21	37
103.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,42624	88	390
103.3		материалы, изделия и конструкции			6	798
103.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	38,57	17	656
103.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,161994	1 136	184
104	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**454,5**	**88**	**39996**
105	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**250,48**	**111**	**27803**
106	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**134,33**	**172**	**23105**
107	**6119-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм**	**шт.**	**13**	**4 414**	**57382**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 879	37427
		в том числе оплата труда рабочих			1 402	18226
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,112	4 613	37421
107.2		машины и механизмы			17	221
107.2.1	343-301-0101	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,822496	120	219
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 518	19734
107.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,3	300	390
107.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	16	208
107.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18798
107.3.4	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,26	1 320	343
		Заземление				
108	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 299**	**25980**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			740	14800
		в том числе оплата труда рабочих			361	7220
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,884	5 134	14806
108.2		машины и механизмы			56	1120
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64478	298	192
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04532	12 361	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*3 688*	*167*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04532	7 935	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04532*	*2 582*	*117*
108.3		материалы, изделия и конструкции			503	10060
108.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
108.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 215	219

1	2	3	4	5	6	7
108.3.3	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,026	341 917	8890
109	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**150**	**1 346**	**201900**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			740	111000
		в том числе оплата труда рабочих			361	54150
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,63	5 134	111048
109.2		машины и механизмы			56	8400
		в том числе оплата труда машинистов			14	2100
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,83585	298	1441
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 361	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 688*	*1254*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	7 935	2697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 582*	*878*
109.3		материалы, изделия и конструкции			550	82500
109.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,55	1 293	7176
109.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,35	1 215	1640
109.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,195	377 792	73669
110	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**6 872**	**20616**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 702	11106
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	5409
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,163	5 134	11105
110.2		машины и механизмы			370	1110
		в том числе оплата труда машинистов			90	270
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78486	298	234
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04326	12 361	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*3 688*	*160*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04326	7 935	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04326*	*2 582*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 800	8400
110.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
110.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 215	284
110.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	301 966	7338
111	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1**	**1 346**	**1346**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			740	740
		в том числе оплата труда рабочих			361	361
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	5 134	740
111.2		машины и механизмы			56	56
		в том числе оплата труда машинистов			14	14
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	298	10
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	12 361	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002266*	*3 688*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	7 935	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002266*	*2 582*	*6*
111.3		материалы, изделия и конструкции			550	550
111.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1 293	48
111.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 215	11
111.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	377 792	491
112	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**20**	**402**	**8040**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			383	7660
		в том числе оплата труда рабочих			186	3720
112.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,544	4 962	7661
112.2		машины и механизмы			1	20
112.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2392	20	5
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 361	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 688*	*2*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,45344	21	10
112.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,09984	136	14
112.3		материалы, изделия и конструкции			18	360
112.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0024	23 535	56
112.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
112.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
112.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2 740	88
113	**243-801-0103** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2**	**км**	**0,0206**	**208 503**	**4295**
114	**6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**793**	**15860**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			784	15680
		в том числе оплата труда рабочих			382	7640
114.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	4 787	15682
114.2		машины и механизмы			3	60
114.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1768	20	4
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	12 361	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*3 688*	*2*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
114.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33488	21	7
114.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6656	88	59
114.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
114.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,4	12	89
114.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03108	1 136	35
115	**241-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**20,2**	**65**	**1313**
		Молниезащита				

1	2	3	4	5	6	7
116	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**370**	**1 242**	**459540**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			846	313020
		в том числе оплата труда рабочих			412	152440
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,976	5 134	313051
116.2		машины и механизмы			39	14430
		в том числе оплата труда машинистов			9	3330
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,92843	298	3555
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53354	12 361	6595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53354*	*3 688*	*1968*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53354	7 935	4234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53354*	*2 582*	*1378*
116.3		материалы, изделия и конструкции			357	132090
116.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,4	1 293	9568
116.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,22	1 215	2697
116.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3404	351 783	119747

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-204-6022	Аксессуары для выключателя автоматического Скоба универсальная для крепления ВА-301	шт.	656	542	355 552
2	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,522	491 703	256 668,97
3	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,706	319 368	225 473,81
4	243-106-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1	км	0,133	1 502 696	199 858,57
5	247-102-0509	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6K	шт.	6	31 265	187 590
6	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,178	816 428	145 324,18
7	247-101-0114	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002	шт.	26	5 382	139 932
8	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1 554,39	88	136 786,32
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3404	351 783	119 746,93
10	247-102-0119	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	26	4 167	108 342
11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	58	1 446	83 868
12	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,195	409 569	79 865,96
13	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	18 901	75 604
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009665	7 763 690	75 036,06

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0,1963	377 792	74 160,57
16	247-101-0117	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012	шт.	11	6 554	72 094
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,053	1 123 774	59 560,02
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,015464	3 382 323	52 304,24
19	247-102-0101	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	8	6 362	50 896
20	247-102-0120	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.	6	8 238	49 428
21	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	328	123	40 344
22	243-106-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1	км	0,035	1 057 321	37 006,24
23	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	4	7 781	31 124
24	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	11	2 757	30 327
25	247-102-0115	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	1	28 297	28 297
26	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	250,48	111	27 803,28
27	243-106-0603	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1	км	0,031	869 883	26 966,37
28	247-106-0106	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	32	813	26 016
29	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	134,33	172	23 104,76
30	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,093	217 733	20 249,17
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,4868	1 293	20 024,43
32	247-204-3414	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 50А 35кА	шт.	1	16 723	16 723
33	247-201-0406	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 256	16 256
34	247-301-0358	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4-Э412, 220/380 В, 10(50) А, класс точности 1, прямого включения ГОСТ 30207-94	шт.	1	16 178	16 178
35	247-208-2722	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В	шт.	1	15 821	15 821
36	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	4	3 838	15 352
37	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7 242	14 484
38	248-304-0141	Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход"	шт.	5	2 644	13 220
39	261-107-0644	Шпильки	шт.	106,08	124	13 153,92
40	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,03	399 920	11 997,6

1	2	3	4	5	6	7
41	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	5	2 297	11 485
42	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	23	478	10 994
43	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	2 117	10 585
44	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 502	10 502
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,753	1 215	9 419,89
46	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,026	341 917	8 889,84
47	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 180	8 720
48	247-202-1001	Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм	шт.	154	53	8 162
49	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	668,59	12	8 023,08
50	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	13	617	8 021
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005115	1 510 113	7 724,23
52	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	2	3 796	7 592
53	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 384	7 384
54	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	301 966	7 337,77
55	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6 287	6 287
56	243-201-0104	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км	0,01	607 028	6 070,28
57	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	537	4 296
58	243-801-0103	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2	км	0,0206	208 503	4 295,16
59	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	9	422	3 798
60	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6528	5 671	3 702,03
61	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	9	408	3 672
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,012072	1 136	3 421,71
63	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,8102	3 436	2 783,85
64	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	5	490	2 450
65	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	58,14	42	2 441,88

1	2	3	4	5	6	7
66	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3	677	2 031
67	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	57	35	1 995
68	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2692	1 320	1 675,34
69	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001809	902 233	1 632,14
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,051253	1 438	1 511,7
71	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,3066	594	1 370,12
72	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	20,2	65	1 313
73	247-204-0615	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	879	879
74	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,456	492	716,35
75	217-205-0113	Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм	м	2,7	245	661,5
76	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	38,57	17	655,69
77	247-216-0803	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC	шт.	1	578	578
78	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7732	705	545,11
79	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,185568	2 313	429,22
80	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,3	300	390
81	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,294	939	276,07
82	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0947	2 740	259,48
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	16	208
84	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003348	35 441	118,66
86	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1608256	501	80,57
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	246	79,7
88	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,051	1 416	72,22
89	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0024	23 535	56,48
90	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,064	401	25,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 178 337**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0139 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	483 611	483 611
2	515-301-0110 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А	шт.	1	479 840	479 840
3	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	474 622	474 622
4	515-301-0108 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А	шт.	1	446 620	446 620
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 884 693**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 063 030,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4650'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и силовое электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	Р Электроосвещение*
4	П2 ЩО-1, 1 к-т*
5	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
6	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'1+7+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
8	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2602'2''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
11	С1217-205-113'0,3''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
12	П2 ЩАО-1, 1 к-т*
13	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
14	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
15	У6124-0302-0301'1+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
16	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
17	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1217-205-113'0,3''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
19	Ц13-080305-0401(РМ313992)'6+8+1''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
20	С1247-102-0509'6''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light Office SE 40/5200 prism 3-6К'шт.*
21	С1247-102-0101'8''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 6560-Р мощность 36 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
22	С1247-102-0115'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
23	Ц13-080305-0402'26+11''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
24	С1247-101-0114'26''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х18-002'шт.*
25	С1247-101-0117'11''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012'шт.*
26	Ц13-080305-0306'26+6''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
27	С1247-102-0119'26''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
28	С1247-102-0120'6''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014'шт.*
29	У6119-0401-0501'5''Установка указателя светового настенного'шт.*
30	С1248-304-0141'5''Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход"'шт.*
31	Ц13-080305-1301'4''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1247-203-0103'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
33	С1247-104-2502'4''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
34	С1247-106-0102'2''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-106-0106'32''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.*
36	С1247-216-0803'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 24В AC/DC'шт.*
37	У6119-0402-0101(РМ296168)'22+8+9''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
38	С1247-212-0101'22''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
39	С1247-212-0104'8''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
40	С1247-212-0201'9''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
41	У6119-0402-0101(РМ296168)'5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
42	С1247-214-0116'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
43	С1247-202-606'44''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
44	С1247-202-0603'187''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
45	С1247-202-1001#прим.'88''Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм'шт.*
46	С1247-204-6022'374''Аксессуары для выключателя автоматического Скоба универсальная для крепления ВА-301'шт.*
47	У6124-0201-0801'93+706+195+95''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
48	С1243-106-0301'93.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
49	С1243-106-0501'706.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
50	С1243-106-0701'195.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'км*
51	С1243-106-0502'95.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
52	У6119-0301-0205(РМ296009)'1089''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
53	С1241-207-0202'1089.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
54	Р Электрооборудование*
55	П2 ЩУРВ, 1 к-т*
56	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
57	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
58	У6124-0302-0302'1+5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
59	С1247-204-3414'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 50А 35кА'шт.*
60	С1247-204-0660'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
61	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
62	С1247-204-0615'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
63	С1217-205-113'0,3''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
64	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1247-301-0358'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4-Э412, 220/380 В, 10(50) А, класс точности 1, прямого включения ГОСТ 30207-94'шт.*
66	П2 ЩС-1, 1 к-т*
67	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
68	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
69	У6124-0302-0301'1+9''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
70	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
71	С1247-204-2602'9''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
72	С1217-205-113'0,3.3''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
73	П2 ЩС-2, 1 к-т*
74	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
75	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
76	У6124-0302-0301'1+3+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
77	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
78	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
79	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
80	С1217-205-113'0,3''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
81	П2 ЩС-3, 1 к-т*
82	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
83	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
84	У6124-0302-0301'1+1+4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
85	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
86	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
87	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
88	С1217-205-113'0,3.2''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
89	У6124-0302-0704'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
90	С1247-208-2722'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В'шт.*
91	Ц13-080305-1301'1+1+1+1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
92	515-301-0139'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	515-301-0110'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А'шт.*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	У6119-0402-0101(РМ296168)'9+3+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	С1247-214-0120'3''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
99	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
100	С1247-202-0603'141''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
101	С1247-202-606'13''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
102	С1247-202-1001#прим.'66''Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм'шт.*
103	С1247-204-6022'282''Аксессуары для выключателя автоматического Скоба универсальная для крепления ВА-301'шт.*
104	У6124-0201-0801'427+178+30+10+31+35+133''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
105	С1243-106-0502'427.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
106	С1243-106-0902'178.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'км*
107	С1243-201-0103'30.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
108	С1243-201-0104'10.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66'км*
109	С1243-106-0603'31.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1'км*
110	С1243-106-1003'35.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1'км*
111	С1243-106-1004'133.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-1'км*
112	У6119-0301-0205(РМ296009)'450+248''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
113	У6119-0301-0206(РМ296009)'133''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
114	С1241-207-0202'450.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
115	С1241-207-0203'248.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
116	С1241-207-0204'133.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
117	У6119-0202-0101'13''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.*
118	П2 Заземление*
119	У6124-0203-0202(РС279800РС279799)'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
120	У6124-0203-0202'150''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
121	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
122	У6124-0203-0202'1.1''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
123	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'20''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
124	С1243-801-0103'20.1,03.0,001''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2'км*
125	У6119-0301-0205(РМ296009)'20''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
126	С1241-207-0201'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	П2 Молниезащита*
128	У6124-0203-0201(РС279846РС279845)'360+10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
129	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС, СС, ВН

Сметная стоимость	**4483,919**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2225,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,457	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**4483919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2222185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1121140*
		машины и механизмы	тенге			14359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2244259
		оборудование	тенге			3116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	457		
		Раздел 1. Пожарная сигнализация				**1942890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1433824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*739158*
		машины и механизмы	тенге			3393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			505673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
1	**6125-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**118 177**	**118177**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			117 716	117716
		в том числе оплата труда рабочих			64 721	64721
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69	4 969	117716
1.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1648	19	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			458	458
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1 576 025	9
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
2	**248-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16**	**шт.**	**1**	**66 517**	**66517**
3	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26 239**	**26239**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 059	26059
		в том числе оплата труда рабочих			14 327	14327
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5 060	26059
3.2		машины и механизмы			3	3
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	19	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
4	**248-306-0303** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания БИРП 12/1,6 /ТР12-7А/**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
5	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**41**	**9 770**	**400570**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 674	396634
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	218079
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,46	4 696	396624
5.2		машины и механизмы			3	123
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7568	19	128
5.3		материалы, изделия и конструкции			93	3813
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00041	35 441	15
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000205	1 576 025	32
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000205	6 325 216	1297
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,173	1 136	2469
6	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**41**	**4 087**	**167567**
7	**6125-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**12 572**	**113148**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 469	112221
		в том числе оплата труда рабочих			6 856	61704
7.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,54	6 053	112223
7.2		машины и механизмы			4	36
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7613	19	33
7.3		материалы, изделия и конструкции			99	891
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	35 441	6
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000036	1 576 025	6
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	228
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,567	1 136	644

1	2	3	4	5	6	7
8	**248-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**7**	**1 251**	**8757**
9	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**2**	**2 277**	**4554**
10	**252-204-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим шлейфовый типа ША-50-1 /УШК1/**	**шт.**	**11**	**4 627**	**50897**
11	**243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**11**	**4 142**	**45562**
12	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
13	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**450**	**282**	**126900**
	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			267	120150
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	в том числе оплата труда рабочих			130	58500
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,065	4 787	119986
13.2	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	материалы, изделия и конструкции			15	6750
13.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2 250	4050
13.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,945	1 136	1074
13.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,72	2 740	1973
14	**243-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**км**	**0,4429**	**67 796**	**30027**
15	**243-305-0502** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50**	**км**	**0,0206**	**240 505**	**4954**
16	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**450**	**1 027**	**462150**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 002	450900
		в том числе оплата труда рабочих			488	219600
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,94	4 701	451014
16.2		машины и механизмы			5	2250
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,636	19	240
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,9884	43	731
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,08	20	562
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01404	7 935	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 582*	*36*
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,91	21	565
16.3		материалы, изделия и конструкции			20	9000
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,1	1 136	9202
17	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**410**	**70**	**28700**
18	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**129**	**5160**
19	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**12**	**2 827**	**33924**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 767	33204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 347	16164
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1988	4 613	33208
19.2		машины и механизмы			44	528
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7488	19	14
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496	12 361	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3 688*	*92*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	7 935	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 582*	*64*
19.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
19.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3 436	124
20	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**2**	**4 281**	**8562**
21	**248-304-0307** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**5**	**1 744**	**8720**
22	**248-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"**	**шт.**	**5**	**1 933**	**9665**
23	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**170**	**282**	**47940**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			267	45390
		в том числе оплата труда рабочих			130	22100
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,469	4 787	45328
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	2550
23.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1530
23.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,357	1 136	406
23.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	2 740	745
24	**243-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**км**	**0,086**	**128 354**	**11038**
25	**243-802-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2**	**км**	**0,084**	**72 362**	**6078**
26	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**150**	**903**	**135450**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			877	131550
		в том числе оплата труда рабочих			426	63900
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,17	5 221	131413
26.2		машины и механизмы			3	450
26.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,01545	5 000	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01545*	*2 161*	*33*
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,3936	20	188
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,3936	21	197
26.3		материалы, изделия и конструкции			23	3450
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1 136	1431
26.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,5	1 251	1877
27	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**150**	**70**	**10500**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Видеонаблюдение**				**2115132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			451817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230429*
		машины и механизмы	тенге			7991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1652208
		оборудование	тенге			3116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
28	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**9**	**15 171**	**136539**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 164	136476
		в том числе оплата труда рабочих			8 338	75042
28.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,7509	5 514	136476
28.2		машины и механизмы			7	63
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1321	20	43
28.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0197	21	21
29	**248-402-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**36 243**	**72486**
30	**248-402-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**7**	**37 287**	**261009**
31	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
32	**6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 744**	**3744**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 483	3483
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	1915
32.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7416	4 696	3483
32.2		материалы, изделия и конструкции			261	261
32.2.1	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	$м^3$	0,001	88 448	88
32.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
32.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
32.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
32.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
32.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
33	**248-403-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**210 066**	**210066**
34	**248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672624**
35	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26 239**	**26239**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			26 059	26059
		в том числе оплата труда рабочих			14 327	14327
35.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	5 060	26059
35.2		машины и механизмы			3	3
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1339	19	3

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
35.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
35.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
35.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
36	**248-306-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания БИРП 12/1,6 /SVC/**	**шт.**	**1**	**10 572**	**10572**
37	**522-101-0245001** ***СпрСЦ 11.2023***	**Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White**	**шт.**	**1**	**3 116**	**3116**
38	**231-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор для крепления спайдера**	**шт.**	**24**	**4 520**	**108480**
39	**243-304-0213** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кабель сетевой U/UTP Cat5e PVC 4p 305m /патч-корд rj-45/**	**км**	**0,003**	**451 648**	**1355**
40	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**327**	**282**	**92214**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			267	87309
		в том числе оплата труда рабочих			130	42510
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2139	4 787	87190
40.2		материалы, изделия и конструкции			15	4905
40.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,308	2 250	2943
40.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6867	1 136	780
40.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5232	2 740	1434
41	**243-304-0131** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**км**	**0,025**	**287 898**	**7197**
42	**243-304-0132** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	**км**	**0,302**	**287 975**	**86968**
43	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**45**	**1 027**	**46215**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 002	45090
		в том числе оплата труда рабочих			488	21960
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,594	4 701	45101
43.2		машины и механизмы			5	225
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2636	19	24
43.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,69884	43	73
43.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,808	20	56
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	7 935	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 582*	*4*
43.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,691	21	57
43.3		материалы, изделия и конструкции			20	900
43.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,81	1 136	920
44	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**15**	**159**	**2385**
45	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**30**	**245**	**7350**
46	**1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**100**	**1 682**	**168200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			1 534	153400
		в том числе оплата труда рабочих			747	74700
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,87	5 134	153353
46.2		машины и механизмы			77	7700
		в том числе оплата труда машинистов			22	2200
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,781	298	829
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 361	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 688*	*1254*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	7 935	2697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 582*	*878*
46.3		материалы, изделия и конструкции			71	7100
46.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,8	2 011	3620
46.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	2010
46.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
46.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 215	1166
46.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,4	310	124
47	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**100**	**78**	**7800**
48	**261-105-0657** *РСНБ РК 2022*	**Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки**	**м**	**200**	**403**	**80600**
	Раздел 3.	**Телефонизация и часофикация**				**425897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151553*
		машины и механизмы	тенге			2975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
49	**6125-0705-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**	**212 691**	**212691**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			212 691	212691
		в том числе оплата труда рабочих			119 793	119793
49.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	16,48	6 134	101088
49.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	16,48	6 772	111603
50	**248-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Маршрутизатор (роутер) Wi-Tek WI-AX1800M, беспроводной Mesh маршрутизатор, 2.4GHz and 5GHz, 1 LAN 1201 Мбит/с + 3 WAN 1000 Мбит/с, 4**	**шт.**	**1**	**47 572**	**47572**
51	**6125-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 744**	**3744**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 483	3483
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	1915
51.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7416	4 696	3483
51.2		материалы, изделия и конструкции			261	261
51.2.1	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	$м^3$	0,001	88 448	88
51.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
51.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
51.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
51.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
52	**248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7221**
53	**231-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор для крепления спайдера /RJ-11/**	**шт.**	**2**	**4 520**	**9040**
54	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**10**	**355**	**3550**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			317	3170
		в том числе оплата труда рабочих			155	1550
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,618	5 134	3173
54.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00206	12 361	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*3 688*	*8*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00206	7 935	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*2 582*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			33	330
54.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5	79	40
54.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,22	16	20
54.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,031	5 671	176
54.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,08	160	13
54.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	902 233	2
54.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00006	539 841	32
54.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	3 436	55
55	**243-305-0204** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35**	**км**	**0,01**	**150 331**	**1503**
56	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**20**	**282**	**5640**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			267	5340
		в том числе оплата труда рабочих			130	2600
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,114	4 787	5333
56.2		материалы, изделия и конструкции			15	300
56.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
56.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
56.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2 740	88
57	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**10**	**70**	**700**
58	**243-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0,01**	**761 132**	**7611**
59	**8716-0501-0103** ***УСН РК 8.02-03-2022 0***	**Первичная часовая станция при количестве вторичных часов: 7**	**1 комплект**	**1**	**62 150**	**62150**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			59 100	59100
59.2		машины и механизмы			2 525	2525
		в том числе оплата труда машинистов			667	667
59.3		материалы, изделия и конструкции			525	525

1	2	3	4	5	6	7
60	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
61	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**40**	**355**	**14200**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			317	12680
		в том числе оплата труда рабочих			155	6200
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,472	5 134	12691
61.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	12 361	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00824*	*3 688*	*30*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	7 935	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00824*	*2 582*	*21*
61.3		материалы, изделия и конструкции			33	1320
61.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	2	79	158
61.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,88	16	78
61.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,124	5 671	703
61.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,32	160	51
61.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	902 233	7
61.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00024	539 841	130
61.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,064	3 436	220
62	**243-305-0303** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0,04**	**145 814**	**5833**
63	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**40**	**1 027**	**41080**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 002	40080
		в том числе оплата труда рабочих			488	19520
63.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,528	4 701	40090
63.2		машины и механизмы			5	200
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1232	19	21
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51008	43	65
63.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,496	20	50
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	7 935	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 582*	*3*
63.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,392	21	50
63.3		материалы, изделия и конструкции			20	800
63.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 136	818
64	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**40**	**70**	**2800**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
2	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	7	37 287	261 009
3	248-403-0108	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	210 066	210 066
4	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	41	4 087	167 567
5	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
6	231-102-0206	Коннектор для крепления спайдера	шт.	24	4 520	108 480
7	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	0,302	287 975	86 968,45
8	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	200	403	80 600
9	248-402-0205	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	36 243	72 486
10	248-303-0207	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	66 517	66 517
11	252-204-1601 *РСНБ РК 2022*	Зажим шлейфовый типа ША-50-1 /УШК1/	шт.	11	4 627	50 897
12	248-102-0701	Маршрутизатор (роутер) Wi-Tek WI-AX1800M, беспроводной Mesh маршрутизатор, 2.4GHz and 5GHz, 1 LAN 1201 Мбит/с + 3 WAN 1000 Мбит/с, 4 антены x 5 dBi	шт.	1	47 572	47 572
13	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	11	4 142	45 562
14	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм x 10 мм	м	610	70	42 700
15	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2x0,50	км	0,4429	67 796	30 026,85
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,9547	1 136	18 124,54
17	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4x0,50	км	0,086	128 354	11 038,44
18	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*	Блок питания БИРП 12/1,6 /SVC/	шт.	1	10 572	10 572

1	2	3	4	5	6	7
19	248-306-0303 *РСНБ РК 2022*	Блок питания БИРП 12/1,6 /ТР12-7А/	шт.	1	10 572	10 572
20	248-304-0102	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"	шт.	5	1 933	9 665
21	231-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Коннектор для крепления спайдера /RJ-11/	шт.	2	4 520	9 040
22	248-302-0103	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	7	1 251	8 757
23	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	5	1 744	8 720
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,868	2 250	8 703
25	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	2	4 281	8 562
26	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	100	78	7 800
27	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m	км	0,01	761 132	7 611,32
28	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	30	245	7 350
29	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	1	7 221	7 221
30	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4х2х0,52 PVC	км	0,025	287 898	7 197,45
31	243-802-0101	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	0,084	72 362	6 078,41
32	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,04	145 814	5 832,56
33	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	40	129	5 160
34	243-305-0502	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50	км	0,0206	240 505	4 954,4
35	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	2 277	4 554
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5472	2 740	4 239,33
37	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,8	2 011	3 619,8
38	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	15	159	2 385
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000349	6 325 216	2 207,5
40	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	2 010
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,5	1 251	1 876,5
42	243-305-0204	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35	км	0,01	150 331	1 503,31
43	243-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой U/UTP Cat5e PVC 4р 305m /патч-корд rj-45/	км	0,003	451 648	1 354,94
44	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 215	1 166,4
45	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	4	281	1 124
46	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,155	5 671	879
47	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,116	3 436	398,58
48	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
49	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	2,5	79	197,5

1	2	3	4	5	6	7
50	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	$м^3$	0,002	88 448	176,9
51	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0003	539 841	161,95
52	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,4	310	124
53	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	16	97,6
54	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000529	1 576 025	83,37
55	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
56	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовыє	100 шт.	0,1224	594	72,71
57	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	160	64
58	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	35 441	22,33
59	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
60	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00001	902 233	9,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 244 634**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-0245001 *СпрСЦ 11.2023*	Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White	шт.	1	3 116	3 116
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 116**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 247 750,22**

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение'ПС, СС, ВН''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	(РМ20)*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
7	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-306-0303'1''Блок питания БИРП 12/1,6 /ТР12-7А/'шт.*
9	У6125-0601-0202'41''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0203'41''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
11	У6125-0601-0203'7+2''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0103'7''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.*
13	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	С1252-204-1601'11''Зажим шлейфовый типа ША-50-1 /УШК1/'шт.*
15	С1243-905-0101'11''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
16	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)'430+20''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
18	С1243-305-0101'430.1,03.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
19	С1243-305-0502'20.1,03.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 6х0,50'км*
20	У6119-0302-0101(РМ296142)'410+40''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
21	С1243-907-0102'410''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
22	С1243-907-0105'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
23	У6119-0401-0501'2+5+5''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
24	С1248-304-0212'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
25	С1248-304-0307'5''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
26	С1248-304-0102'5''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"'шт.*
27	У6119-0101-0201(РМ296127)'86+84''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
28	С1243-305-0102'86.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'км*
29	С1243-802-0101'84.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
30	Ц13-080206-0101'150''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
31	С1243-907-0102'150''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
32	Р Видеонаблюдение*
33	У6125-0801-0101'2+7''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1248-402-0205'2''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
35	С1248-402-0203'7''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
36	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
37	У6125-0203-0101(РМ296262)'1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
38	С1248-403-0108'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
39	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
40	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
41	С1248-306-0303'1''Блок питания БИРП 12/1,6 /SVC/'шт.*
42	522-101-245001'1''Сетевой фильтр Defender DFS-151, 6 розеток, 1.8м, White'шт.*
43	С1231-102-206'24''Коннектор для крепления спайдера'шт.*
44	С1243-304-0213#прим.'1.3.0,001''Кабель сетевой U/UTP Cat5e PVC 4p 305m /патч-корд rj-45/'км*
45	У6119-0101-0201(РМ296127)'25+302''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
46	С1243-304-0131'25.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'км*
47	С1243-304-0132'302.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'км*
48	У6119-0302-0101(РМ296142)'15+30''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
49	С1243-907-0106'15''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
50	С1243-907-0108'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
51	Ц13-080206-1902'100''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
52	С1241-207-0303'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
53	С1261-105-657'200''Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки'м*
54	Р Телефонизация и часофикация*
55	У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
56	С1248-102-701'1''Маршрутизатор (роутер) Wi-Tek WI-AX1800M, беспроводной Mesh маршрутизатор, 2.4GHz and 5GHz, 1 LAN 1201 Мбит/с + 3 WAN 1000 Мбит/с, 4 антены х 5 dBi'шт.*
57	У6125-0203-0101(РМ296262)'1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
58	С1248-201-101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
59	С1231-102-206'2''Коннектор для крепления спайдера /RJ-11/'шт.*
60	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
61	С1243-305-0204'10.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 4х0,35'км*
62	У6119-0101-0201(РМ296127)'10+5.2''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
63	С1243-907-0102'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
64	С1243-304-0202'5.2.0,001''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
65	У87-160501-103'1''Первичная часовая станция при количестве вторичных часов: 7'1 комплект*
66	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	Ц13-080206-2202'40''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
68	С1243-305-0303'40.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
69	У6119-0302-0101(РМ296142)'40''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
70	С1243-907-0102'40''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
71	К'Кунанбай Ж.*

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Спортивный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **8604,698** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**8604698**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1382592
		оборудование	тенге			7222106
		Вестибюль, место охраны				
1	**521-402-0301009** *СпрСЦ 11.2023*	**"Диван, модель Аллегро ""2"". Длина: 1760 мм, ширина: 760 мм, высота: 640 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух"**	**шт.**	**2**	**128 679**	**257358**
2	**522-101-1229005** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44643**
3	**522-101-1206001** *СпрСЦ 11.2023*	**Стол однотумбовый 1200х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**41 657**	**41657**
4	**522-101-1227001** *СпрСЦ 11.2023*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**1**	**54 473**	**54473**
5	**522-101-1302001** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф металлический BM 1260KL**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562491**
6	**521-101-0401001** *СпрСЦ 11.2023*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
7	**Прайс** *лист*	**Диспенсер для воды**	**шт**	**1**	**57 883,18**	**57883**
8	**522-101-1229005** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	**3**	**44 643**	**133929**
		Кабинет врача				
9	**522-101-1219001** *СпрСЦ 11.2023*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**2**	**10 512**	**21024**
10	**523-301-0202001** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм**	**шт.**	**1**	**59 790**	**59790**
11	**523-301-0203001** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм**	**шт.**	**1**	**119 577**	**119577**

1	2	3	4	5	6	7
12	521-103-0301003 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для документов 600х450х1800	шт.	1	44 643	44643
13	521-101-0401001 *СпрСЦ 11.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446339
14	525-201-0801001 *СпрСЦ 11.2023*	Кушетка	шт.	1	143 607	143607
15	522-103-0704 *СпрСЦ 11.2023*	Весы M-ER 335 ACLP-300.50 (600x460) LCD "TURTLE"	шт.	1	105 084	105084
16	525-201-0104002 *СпрСЦ 11.2023*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24107
17	526-301-0115001 *СпрСЦ 11.2023*	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	58572
18	522-101-1206001 *СпрСЦ 11.2023*	Стол однотумбовый 1200х650х750 мм	шт.	1	41 657	41657
19	522-101-1219001 *СпрСЦ 11.2023*	Стул полумягкий	шт.	1	10 512	10512
		Кабинет директора				
20	522-101-1219001 *СпрСЦ 11.2023*	Стул полумягкий	шт.	2	10 512	21024
21	521-101-0401001 *СпрСЦ 11.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446339
22	522-101-1227001 *СпрСЦ 11.2023*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	1	54 473	54473
23	521-103-0301003 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для документов 600х450х1800	шт.	1	44 643	44643
24	522-101-1229004 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53 571	53571
25	522-101-1302001 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	1	562 491	562491
26	522-101-1207001 *СпрСЦ 11.2023*	Стол руководителя угловой с тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм	комплект	2	143 140	286280
		Тренажерный зал				
27	522-101-1206001 *СпрСЦ 11.2023*	Стол однотумбовый 1200х650х750 мм	шт.	1	41 657	41657
28	522-101-1227001 *СпрСЦ 11.2023*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	1	54 473	54473
29	522-201-0502001 *СпрСЦ 11.2023*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	5	8 588	42940
30	522-101-1001001 *СпрСЦ 11.2023*	Детская шведская стенка деревянная эконом (доска 45х105 мм)	шт.	2	28 571	57142
31	Прайс *лист*	Степпер	шт	1	26 696,43	26696
32	Прайс *лист*	Диспенсер для воды	шт	1	57 883,18	57883
33	Прайс *лист*	Велотренажер VELOCITY (спин-байк, 11кг,130кг)	шт	1	198 206,04	198206
34	Прайс *лист*	Сгибание ног лежа	шт	1	315 726,43	315726
35	Прайс *лист*	Тренажер для мышц косых, мышц живота	шт	1	48 235,98	48236
36	Прайс *лист*	Тренажер разгибание ног	шт	1	293 800,98	293801
37	Прайс *лист*	Тренажер для разведения и сведения ног	шт	1	269 595,29	269595

1	2	3	4	5	6	7
38	**522-101-1003007** *СпрСЦ 11.2023*	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**2**	**20 593**	**41186**
39	**522-101-1233004** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф для учебно наглядных пособий 800х400х2050 мм**	**шт.**	**1**	**81 100**	**81100**
		Инвентарная				
40	**522-101-1206001** *СпрСЦ 11.2023*	**Стол однотумбовый 1200х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**41 657**	**41657**
41	**522-103-0167002** *СпрСЦ 11.2023*	**Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1**	**шт.**	**2**	**92 710**	**185420**
42	**522-103-0121** *СпрСЦ 11.2023*	**Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000х600х300 мм) каркас окрашенный**	**шт.**	**2**	**101 000**	**202000**
43	**521-108-0507005** *СпрСЦ 11.2023*	**Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм**	**шт.**	**1**	**64 464**	**64464**
		Раздевалки-М,Ж,душевые-2шт, санузлы-2шт				
44	**522-101-1003007** *СпрСЦ 11.2023*	**Скамья переодевания**	**шт.**	**8**	**20 593**	**164744**
45	**521-101-0605001** *СпрСЦ 11.2023*	**Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)**	**шт.**	**6**	**16 491**	**98946**
46	**522-101-1229005** *СпрСЦ 11.2023*	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	**26**	**44 643**	**1160718**
47	**Прайс** *лист*	**Фен**	**шт**	**1**	**9 647,2**	**9647**
48	**522-201-0502001** *СпрСЦ 11.2023*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**2**	**8 588**	**17176**
		Спортивный зал по игровым видам				
49	**522-101-1003007** *СпрСЦ 11.2023*	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**2**	**20 593**	**41186**
		Баскетбол				
50	**522-101-1052001** *СпрСЦ 11.2023*	**Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой**	**шт.**	**1**	**410 714**	**410714**
51	**522-101-1016001** *СпрСЦ 11.2023*	**Мяч баскетбольный Spalding TF1000**	**шт.**	**20**	**7 143**	**142860**
		Волейбол				
52	**522-101-1055001** *СпрСЦ 11.2023*	**Вышка судейская**	**шт.**	**1**	**50 000**	**50000**
53	**522-101-1046001** *СпрСЦ 11.2023*	**Сетка волейбольная, нить D=2 мм, стальной трос D=3 мм**	**шт.**	**1**	**3 393**	**3393**
54	**522-101-1017001** *СпрСЦ 11.2023*	**Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W**	**шт.**	**15**	**5 357**	**80355**
		Мини-футбол				
55	**522-101-1044001** *СпрСЦ 11.2023*	**Ворота для минифутбола (2х3м)**	**шт.**	**2**	**37 500**	**75000**
56	**522-101-1018001** *СпрСЦ 11.2023*	**Футбольный мяч Select №5**	**шт.**	**12**	**6 696**	**80352**
		Санузел для МГН				
57	**Прайс** *лист*	**Поручень угловой**	**шт**	**1**	**33 765,19**	**33765**
58	**Прайс** *лист*	**Поручень для санузла**	**шт**	**1**	**44 289,4**	**44289**
59	**248-307-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)**	**шт.**	**1**	**18 128**	**18128**
60	**248-305-0403** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**1**	**8 737**	**8737**

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г Кунанбай Ж.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Т Прайс лист	Сгибание ног лежа	шт	1	315 726,43	315 726,43
2	Т Прайс лист	Тренажер разгибание ног	шт	1	293 800,98	293 800,98
3	Т Прайс лист	Тренажер для разведения и сведения ног	шт	1	269 595,29	269 595,29
4	Т Прайс лист	Велотренажер VELOCITY (спин-байк, 11кг,130кг)	шт	1	198 206,04	198 206,04
5	Т Прайс лист	Диспенсер для воды	шт	2	57 883,18	115 766,36
6	Т Прайс лист	Тренажер для мышц косых, мышц живота	шт	1	48 235,98	48 235,98
7	Т Прайс лист	Поручень для санузла	шт	1	44 289,4	44 289,4
8	Т Прайс лист	Поручень угловой	шт	1	33 765,19	33 765,19
9	Т Прайс лист	Степпер	шт	1	26 696,43	26 696,43
10	248-307-0101 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)	шт.	1	18 128	18 128
11	Т Прайс лист	Фен	шт	1	9 647,2	9 647,2
12	248-305-0403	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	1	8 737	8 737
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 382 594**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1229005 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	30	44 643	1 339 290
2	521-101-0401001 *СпрСЦ 11.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	3	446 339	1 339 017
3	522-101-1302001 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	2	562 491	1 124 982
4	522-101-1052001 *СпрСЦ 11.2023*	Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой	шт.	1	410 714	410 714
5	522-101-1207001 *СпрСЦ 11.2023*	Стол руководителя угловой с тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм	комплект	2	143 140	286 280

1	2	3	4	5	6	7
6	521-402-0301009 *СпрСЦ 11.2023*	"Диван, модель Аллегро ""2"". Длина: 1760 мм, ширина: 760 мм, высота: 640 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух"	шт.	2	128 679	257 358
7	522-103-0121 *СпрСЦ 11.2023*	Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000х600х300 мм) каркас окрашенный	шт.	2	101 000	202 000
8	522-103-0167002 *СпрСЦ 11.2023*	Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1	шт.	2	92 710	185 420
9	522-101-1206001 *СпрСЦ 11.2023*	Стол однотумбовый 1200х650х750 мм	шт.	4	41 657	166 628
10	522-101-1003007 *СпрСЦ 11.2023*	Скамья переодевания	шт.	8	20 593	164 744
11	522-101-1227001 *СпрСЦ 11.2023*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	3	54 473	163 419
12	525-201-0801001 *СпрСЦ 11.2023*	Кушетка	шт.	1	143 607	143 607
13	522-101-1016001 *СпрСЦ 11.2023*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	20	7 143	142 860
14	523-301-0203001 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	1	119 577	119 577
15	522-103-0704 *СпрСЦ 11.2023*	Весы M-ER 335 ACLP-300.50 (600х460) LCD "TURTLE"	шт.	1	105 084	105 084
16	521-101-0605001 *СпрСЦ 11.2023*	Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)	шт.	6	16 491	98 946
17	521-103-0301003 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для документов 600х450х1800	шт.	2	44 643	89 286
18	522-101-1003007 *СпрСЦ 11.2023*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	4	20 593	82 372
19	522-101-1233004 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для учебно наглядных пособий 800х400х2050 мм	шт.	1	81 100	81 100
20	522-101-1017001 *СпрСЦ 11.2023*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	15	5 357	80 355
21	522-101-1018001 *СпрСЦ 11.2023*	Футбольный мяч Select №5	шт.	12	6 696	80 352
22	522-101-1044001 *СпрСЦ 11.2023*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
23	521-108-0507005 *СпрСЦ 11.2023*	Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм	шт.	1	64 464	64 464
24	522-201-0502001 *СпрСЦ 11.2023*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	7	8 588	60 116
25	523-301-0202001 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59 790

1	2	3	4	5	6	7
26	526-301-0115001 *СпрСЦ 11.2023*	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
27	522-101-1001001 *СпрСЦ 11.2023*	Детская шведская стенка деревянная эконом (доска 45х105 мм)	шт.	2	28 571	57 142
28	522-101-1229004 *СпрСЦ 11.2023*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	1	53 571	53 571
29	522-101-1219001 *СпрСЦ 11.2023*	Стул полумягкий	шт.	5	10 512	52 560
30	522-101-1055001 *СпрСЦ 11.2023*	Вышка судейская	шт.	1	50 000	50 000
31	525-201-0104002 *СпрСЦ 11.2023*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
32	522-101-1046001 *СпрСЦ 11.2023*	Сетка волейбольная, нить D=2 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	3 393	3 393
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 222 106**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 604 700,3**

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'2-1'Спортивный комплекс'РП'2'2-1-5'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2Вестибюль, место охраны*
4	521-402-0301009'2'''Диван, модель Аллегро ""2"". Длина: 1760 мм, ширина: 760 мм, высота: 640 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух"'шт.*
5	522-101-1229005'1''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
6	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750 мм'шт.*
7	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
8	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
9	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
10	Т Прайс лист (=13)'1'66000:1,12.1,02.0,963'Диспенсер для воды'шт*
11	522-101-1229005'3''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
12	П2 Кабинет врача*
13	522-101-1219001'2''Стул полумягкий'шт.*
14	523-301-0202001'1''Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм'шт.*
15	523-301-0203001'1''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм'шт.*
16	521-103-0301003'1''Шкаф для документов 600х450х1800'шт.*
17	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
18	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
19	522-103-0704'1''Весы M-ER 335 ACLP-300.50 (600х460) LCD "TURTLE"'шт.*
20	525-201-0104002'1''Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360'шт.*
21	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.*
22	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750 мм'шт.*
23	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
24	П2 Кабинет директора*
25	522-101-1219001'2''Стул полумягкий'шт.*
26	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
27	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
28	521-103-0301003'1''Шкаф для документов 600х450х1800'шт.*
29	522-101-1229004'1''Шкаф для одежды 800х450х1800 мм'шт.*
30	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
31	522-101-1207001'1+1''Стол руководителя угловой с тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм'комплект*
32	П2 Тренажерный зал*
33	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750 мм'шт.*
34	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
35	522-201-0502001'5''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	522-101-1001001'2''Детская шведская стенка деревянная эконом (доска 45х105 мм)'шт.*
37	Т Прайс лист (=13)'1'29900:1,12'Степпер'шт*
38	Т Прайс лист (=13)'1'66000:1,12.1,02.0,963'Диспенсер для воды'шт*
39	Т Прайс лист (=13)'1'226000:1,12.1,02.0,963'Велотренажер VELOCITY (спин-байк, 11кг,130кг)'шт*
40	Т Прайс лист (=13)'1'360000:1,12.1,02.0,963'Сгибание ног лежа'шт*
41	Т Прайс лист (=13)'1'55000:1,12.1,02.0,963'Тренажер для мышц косых, мышц живота'шт*
42	Т Прайс лист (=13)'1'335000:1,12.1,02.0,963'Тренажер разгибание ног'шт*
43	Т Прайс лист (=13)'1'307400:1,12.1,02.0,963'Тренажер для разведения и сведения ног'шт*
44	522-101-1003007'2''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
45	522-101-1233004'1''Шкаф для учебно наглядных пособий 800х400х2050 мм'шт.*
46	П2 Инвентарная*
47	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый 1200х650х750 мм'шт.*
48	522-103-0167002'2''Подтоварник из нержавеющей стали 1200х600х300 мм, с лагами усиления ПТ-1'шт.*
49	522-103-0121'2''Подтоварник кухонный ПК-6-2 (1000х600х300 мм) каркас окрашенный'шт.*
50	521-108-0507005'1''Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм'шт.*
51	П2 Раздевалки-М,Ж,душевые-2шт, санузлы-2шт*
52	522-101-1003007'8''Скамья переодевания'шт.*
53	521-101-0605001'6''Вешалка для полотенец 600х150х600 (5 крючков)'шт.*
54	522-101-1229005'26''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
55	Т Прайс лист (=13)'1'11000:1,12.1,02.0,963'Фен'шт*
56	522-201-0502001'2''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
57	П2 Спортивный зал по игровым видам*
58	522-101-1003007'2''Скамья гимнастическая 200х24х30см'шт.*
59	П2 Баскетбол*
60	522-101-1052001'1''Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой'шт.*
61	522-101-1016001'20''Мяч баскетбольный Spalding TF1000'шт.*
62	П2 Волейбол*
63	522-101-1055001'1''Вышка судейская'шт.*
64	522-101-1046001'1''Сетка волейбольная, нить D=2 мм, стальной трос D=3 мм'шт.*
65	522-101-1017001'15''Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W'шт.*
66	П2 Мини-футбол*
67	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2х3м)'шт.*
68	522-101-1018001'12''Футбольный мяч Select №5'шт.*
69	П2 Санузел для МГН*
70	Т Прайс лист (=13)'1'38500:1,12.1,02.0,963'Поручень угловой'шт*
71	Т Прайс лист (=13)'1'50500:1,12.1,02.0,963'Поручень для санузла'шт*
72	С1248-307-0101'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)'шт.*
73	С1248-305-0403'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
74	К'Кунанбай Ж.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**19189,119**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2437,449	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**19189119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2149848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1053545*
		машины и механизмы	тенге			993293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9467660
		оборудование	тенге			6578320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		
		Фундамент под КТПН				
1	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**0,1**	**20 284**	**2028**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 041	1304
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	655
1.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33048	3 946	1304
1.2		машины и механизмы			4 807	481
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	145
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00918	11 008	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00918*	*2 582*	*24*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04692	8 055	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04692*	*2 582*	*121*
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09486	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	33	1

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,029	8 384	243
1.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,009	0	0
1.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1	0	0
2	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,64**	**50 347**	**32222**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			19 910	12742
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	6343
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,935296	4 341	12742
2.2		машины и механизмы			3 835	2455
		в том числе оплата труда машинистов			784	502
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1750528	61	11
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1853696	12 752	2364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853696*	*2 582*	*479*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 008	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 582*	*5*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024627	12 361	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024627*	*3 688*	*9*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037274	7 935	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037274*	*2 582*	*10*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	3090
2.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004352	115 555	503
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001728	26 206	5
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0028224	33	0
2.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,41024	3 059	1255
2.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515
2.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15232	826	126
2.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,09792	7 007	686
2.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6528	21 347	13935
3	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**4 817**	**9634**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 624	3248
		в том числе оплата труда рабочих			808	1616
3.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7198	4 512	3248
3.2		машины и механизмы			2 581	5162
		в том числе оплата труда машинистов			519	1038
3.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,235456	21 923	5162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235456*	*4 408*	*1038*
3.3		материалы, изделия и конструкции			612	1224
3.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0082	22 254	182
3.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,046	22 667	1043

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0806** *РСНБ РК 2022*	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2**	**шт.**	**2**		
5	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,03746**	**2 079 622**	**77903**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			982 032	36787
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	18312
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7137632	4 769	36787
5.2		машины и механизмы			3 661	137
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	43
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058438	12 361	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058438*	*3 688*	*22*
5.2.2	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081813	7 935	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081813*	*2 582*	*21*
5.3	Главный инженер проекта Нуралиев Е	материалы, изделия и конструкции			1 093 929	40979
5.3.1	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	0,03746	1 093 929	40979
6	**Начальник сметного отдела Кунанбай Ж**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00123**	**1 510 113**	**1857**
		Фундамент под ДЭС				
7	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**4 817**	**9634**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 624	3248
		в том числе оплата труда рабочих			808	1616
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7198	4 512	3248
7.2		машины и механизмы			2 581	5162
		в том числе оплата труда машинистов			519	1038
7.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,235456	21 923	5162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235456*	*4 408*	*1038*
7.3		материалы, изделия и конструкции			612	1224
7.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	22 254	182
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	22 667	1043
8	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФБС-12.6.6/**	**$м^3$**	**0,8**	**32 475**	**25980**
		КТПН, Диз.генератор				
9	**6124-0101-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**255 673**	**255673**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			147 476	147476
		в том числе оплата труда рабочих			71 805	71805
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	5 303	147476
9.2		машины и механизмы			100 967	100967
		в том числе оплата труда машинистов			30 180	30180

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2248	298	663
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3542	12 361	90905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3542*	*3 688*	*27122*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1845	7 935	9399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1845*	*2 582*	*3058*
9.3		материалы, изделия и конструкции			7 230	7230
9.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2990
9.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 215	1652
9.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	341 917	2393
10	**515-102-0404** *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 - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**1**	**2 252 815**	**2252815**
11	**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**	**1 149 456**	**1149456**
12	**6124-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**39 545**	**39545**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			28 366	28366
		в том числе оплата труда рабочих			13 812	13812
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5 508	28366
12.2		машины и механизмы			10 825	10825
		в том числе оплата труда машинистов			2 752	2752
12.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,515	13 713	7062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515*	*3 086*	*1589*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854	12 361	2292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*3 688*	*684*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854	7 935	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*2 582*	*479*
12.3		материалы, изделия и конструкции			354	354
12.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 448	354
13	**515-103-0125** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD-22P/**	**шт.**	**1**	**2 992 333**	**2992333**
	Раздел 1.	**ВЛЗ-10кВ**				**6328113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			551144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269002*
		машины и механизмы	тенге			264379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5328874
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		

1	2	3	4	5	6	7
		Устроиство ответвления в комплекте УОП, 1шт				
14	**252-207-0530** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ-5 /ТМ-66/, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**19 297**	**19297**
15	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /Х51/ хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 394**	**1394**
16	**252-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**3**	**1 750**	**5250**
17	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
18	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
19	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
		Опора ж/б угловая анкерная в комплекте, УА10-1.1с, 3шт				
20	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**80 203**	**240609**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			42 934	128802
		в том числе оплата труда рабочих			21 023	63069
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,08	4 587	128803
20.2		машины и механизмы			36 344	109032
		в том числе оплата труда машинистов			11 610	34830
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,112	11 579	93929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,112*	*3 688*	*29917*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9032	7 935	15102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9032*	*2 582*	*4914*
20.3		материалы, изделия и конструкции			925	2775
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 349	92
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 261	678
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
21	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**68 603**	**617427**
22	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 /У-52/ стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**11 525**	**69150**
23	**252-207-0528** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**26 424**	**79272**
24	**252-207-0528** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМs63, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**26 424**	**79272**
25	**261-404-0575** ***РСНБ РК 2022***	**Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017 /КИs1/**	**шт.**	**3**	**293**	**879**
26	**252-207-3950** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 981**	**23943**
27	**252-207-0221** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /Х51/ хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 394**	**8364**
28	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**1 647**	**19764**

1	2	3	4	5	6	7
29	**252-207-2043** ***СпрСЦ 11.2023***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**6**	**1 141**	**6846**
30	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**18**	**2 691**	**48438**
31	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**18**	**624**	**11232**
32	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**9**	**18 775**	**168975**
33	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**18**	**32 535**	**585630**
34	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**18**	**1 306**	**23508**
35	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**18**	**14 295**	**257310**
36	**252-207-1132** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO235**	**шт.**	**18**	**18 650**	**335700**
37	**252-207-2607** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SL25.2**	**шт.**	**9**	**6 406**	**57654**
		Опора ж/б промежуточная в комплекте, П10-1.1с, 5шт				
38	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**25 279**	**126395**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			14 597	72985
		в том числе оплата труда рабочих			7 148	35740
38.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,912	4 587	72988
38.2		машины и механизмы			9 757	48785
		в том числе оплата труда машинистов			3 118	15590
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,536	11 579	40943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,536*	*3 688*	*13041*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,988	7 935	7840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,988*	*2 582*	*2551*
38.3		материалы, изделия и конструкции			925	4625
38.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153
38.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 261	1131
38.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
38.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
38.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
39	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**68 603**	**343015**
40	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Оголовок ОГs54, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**10 770**	**53850**
41	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 691**	**13455**
42	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
43	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**15**	**18 775**	**281625**
44	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**30**	**32 535**	**976050**
		Опора ж/б концевая в комплекте, К10-1.1с, 1шт				

1	2	3	4	5	6	7
45	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**52 020**	**52020**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			28 527	28527
		в том числе оплата труда рабочих			13 968	13968
45.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4 587	28527
45.2		машины и механизмы			22 568	22568
		в том числе оплата труда машинистов			7 211	7211
45.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11 579	19267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3 688*	*6137*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7 935	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 582*	*1074*
45.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
45.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
45.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
45.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
45.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
45.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
45.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
46	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**68 603**	**137206**
47	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**26 424**	**26424**
48	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Траверс типа ТМs63, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**26 424**	**26424**
49	**252-207-3950** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**7 981**	**7981**
50	**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**	**2 243**	**4486**
51	**252-207-0221** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /У-1/ хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 394**	**2788**
52	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 647**	**3294**
53	**252-207-2043** *СпрСЦ 11.2023*	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**2**	**1 141**	**2282**
54	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 691**	**13455**
55	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
56	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**18 775**	**75100**
57	**252-207-2112** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**5**	**32 535**	**162675**
58	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 306**	**3918**
59	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
60	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO253**	**шт.**	**3**	**18 650**	**55950**
		Установка разъединителя на анкерной опоре, 1шт				

1	2	3	4	5	6	7
61	**1308-0103-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 305**	**13305**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			10 924	10924
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	5319
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 303	10924
61.2		машины и механизмы			1 613	1613
		в том числе оплата труда машинистов			477	477
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0412	8 723	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2 161*	*89*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0618	12 361	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*3 688*	*228*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0618	7 935	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618*	*2 582*	*160*
61.3		материалы, изделия и конструкции			768	768
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	1 510 113	634
61.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
62	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**183716**
63	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 435**	**4435**
64	**252-207-2039** *СпрСЦ 11.2023*	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**22**	**1 139**	**25058**
65	**261-107-0205** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80**	**100 шт.**	**0,11**	**3 343**	**368**
66	**252-206-0505** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
67	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 038**	**21038**
68	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 927**	**3927**
69	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2 534**	**7602**
70	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 040**	**3040**
71	**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**	**1 800**	**5400**
72	**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**	**1 800**	**1800**
73	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 647**	**6588**
		Провод ВЛ				
74	**1308-0205-0706** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 25**	**км**	**1,108**	**162 982**	**180584**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			93 579	103686
		в том числе оплата труда рабочих			45 561	50482
74.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,145716	5 714	103685
74.2		машины и механизмы			65 100	72131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21 176	23463
74.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,4408848	9 476	70510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4408848*	*3 086*	*22963*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798868	12 361	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798868*	*3 688*	*295*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0798868	7 935	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798868*	*2 582*	*206*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 303	4767
74.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,19944	692	138
74.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001806	1 510 113	2727
74.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000332	6 325 216	210
74.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,324	509	1692
75	**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**	**км**	**1,108**	**428 735**	**475038**
		Заземление				
76	**1308-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**5 698**	**56980**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 702	37020
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	18030
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,21	5 134	37016
76.2		машины и механизмы			245	2450
		в том числе оплата труда машинистов			51	510
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6162	298	780
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 361	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 688*	*304*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	7 935	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 582*	*213*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 751	17510
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9	1 293	2457
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,71	1 215	863
76.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,047	301 966	14192
77	**1308-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**200**	**1 242**	**248400**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			846	169200
		в том числе оплата труда рабочих			412	82400
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,96	5 134	169217
77.2		машины и механизмы			39	7800
		в том числе оплата труда машинистов			9	1800
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4478	298	1921
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2884	12 361	3565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*3 688*	*1064*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2884	7 935	2288

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884*	*2 582*	*745*
77.3		материалы, изделия и конструкции			357	71400
77.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5172
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	1 215	1458
77.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,184	351 783	64728
	Раздел 2.	**КЛ-0,4кВ**				**6011926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1365533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670384*
		машины и механизмы	тенге			603725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4042669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
		Земляные работы				
78	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**69,6751**	**379**	**26407**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			379	26407
		в том числе оплата труда машинистов			96	6689
78.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,1666169	12 203	26439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1666169*	*3 086*	*6686*
79	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2**	**м^3**	**2,1549**	**6 940**	**14955**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 940	14955
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	7204
79.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4512878	4 333	14954
80	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**43,182**	**88**	**3800**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			88	3800
		в том числе оплата труда машинистов			22	950
80.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3619688	10 514	3806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3619688*	*2 582*	*935*
81	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**4,798**	**3 623**	**17383**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 623	17383
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	8373
81.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8502982	3 584	17383
82	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**12**	**736**	**8832**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			328	3936
		в том числе оплата труда рабочих			160	1920

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7416	5 303	3933
82.2		машины и механизмы			408	4896
		в том числе оплата труда машинистов			133	1596
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,616764	7 935	4894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616764*	*2 582*	*1592*
83	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**219**	**226**	**49494**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			109	23871
		в том числе оплата труда рабочих			53	11607
83.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5114	5 303	23924
83.2		машины и механизмы			117	25623
		в том числе оплата труда машинистов			38	8322
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,225651	7 935	25596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,225651*	*2 582*	*8329*
		Кабельные изделия				
84	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**270**	**1 027**	**277290**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			601	162270
		в том числе оплата труда рабочих			293	79110
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,591	5 303	162224
84.2		машины и механизмы			372	100440
		в том числе оплата труда машинистов			97	26190
84.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,95482	8 723	78113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,95482*	*2 161*	*19351*
84.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,95482	26	233
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08459	12 361	13407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08459*	*3 688*	*4000*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08459	7 935	8606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08459*	*2 582*	*2800*
84.3		материалы, изделия и конструкции			54	14580
84.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02592	2 313	60
84.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,162	1 293	209
84.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0027	341 917	923
84.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,027	465 324	12564
84.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1107	1 438	159
84.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000675	902 233	609
85	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**95**	**966**	**91770**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			546	51870
		в том числе оплата труда рабочих			266	25270
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,785	5 303	51890
85.2		машины и механизмы			353	33535

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			92	8740
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9355	8 723	25606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9355*	*2 161*	*6344*
85.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9355	26	76
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,381615	12 361	4717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381615*	*3 688*	*1407*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,381615	7 935	3028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381615*	*2 582*	*985*
85.3		материалы, изделия и конструкции			67	6365
85.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,038	705	27
85.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00076	3 382 323	2571
85.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00912	2 313	21
85.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000475	7 763 690	3688
85.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007904	501	4
85.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,057	1 293	74
85.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003895	1 438	6
86	**6125-0105-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная**	**м**	**29**	**1 866**	**54114**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 468	42572
		в том числе оплата труда рабочих			807	23403
86.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8571	4 318	42563
86.2		машины и механизмы			174	5046
		в том числе оплата труда машинистов			41	1189
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,269475	19	24
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,457011	11 008	5031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457011*	*2 582*	*1180*
86.3		материалы, изделия и конструкции			224	6496
86.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001595	35 441	6
86.3.2	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,9048	3 831	3466
86.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,233	1 136	2537
86.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4031	1 251	504
87	**243-113-0807** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**км**	**0,207**	**1 639 416**	**339359**
88	**243-113-0804** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,13**	**628 835**	**81749**
89	**243-211-1104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5**	**км**	**0,067**	**946 290**	**63401**
90	**6124-0201-2301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж муфт концевых из пластмассовых корпусов с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2**	**шт.**	**2**	**60 388**	**120776**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			60 083	120166
		в том числе оплата труда рабочих			29 254	58508
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,66	5 303	120166
90.2		материалы, изделия и конструкции			305	610
90.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
90.2.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
90.2.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
90.2.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
90.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062	1 438	89

1	2	3	4	5	6	7
91	**243-903-7402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**2**	**19 290**	**38580**
92	**1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**9**	**2 167**	**19503**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 851	16659
		в том числе оплата труда рабочих			901	8109
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2445	5 134	16657
92.2		машины и механизмы			150	1350
		в том числе оплата труда машинистов			41	369
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,476478	298	142
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059328	12 361	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059328*	*3 688*	*219*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059328	7 935	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059328*	*2 582*	*153*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,301275	21	6
92.3		материалы, изделия и конструкции			166	1494
92.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0738	594	44
92.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0918	208	19
92.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,72	1 446	1041
92.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	2 189	128
92.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 215	115
92.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000612	902 233	55
92.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00288	31 625	91
93	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**9**	**829**	**7461**
94	**1308-0201-3417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**86**	**279**	**23994**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			264	22704
		в том числе оплата труда рабочих			129	11094
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7386	4 787	22684
94.2		машины и механизмы			2	172
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026574	7 935	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026574*	*2 582*	*69*
94.3		материалы, изделия и конструкции			13	1118
94.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,43	2 466	1060
94.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0946	1 103	104
95	**241-207-1411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ**	**м**	**86**	**7 678**	**660308**
96	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**236**	**21**	**4956**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			19	4484
		в том числе оплата труда рабочих			9	2124

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1564	3 929	4544
96.2		машины и механизмы			2	472
		в том числе оплата труда машинистов			1	236
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048616	7 935	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048616*	*2 582*	*126*
97	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**236**	**67**	**15812**
		Наружный контур заземления				
98	**1308-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**36**	**1 347**	**48492**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			741	26676
		в том числе оплата труда рабочих			361	12996
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1912	5 134	26652
98.2		машины и механизмы			56	2016
		в том числе оплата труда машинистов			14	504
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,160604	298	346
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081576	12 361	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*3 688*	*301*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081576	7 935	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081576*	*2 582*	*211*
98.3		материалы, изделия и конструкции			550	19800
98.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1722
98.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,324	1 215	394
98.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	377 792	17681
99	**1308-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**6 872**	**82464**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 702	44424
		в том числе оплата труда рабочих			1 803	21636
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,652	5 134	44419
99.2		машины и механизмы			370	4440
		в том числе оплата труда машинистов			90	1080
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,13944	298	936
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17304	12 361	2139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*3 688*	*638*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17304	7 935	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17304*	*2 582*	*447*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 800	33600
99.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3103
99.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 215	1137
99.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	301 966	29351
		Опора металлическая граненная наружного освещения СГКФ 6-3 70/136-А, 10шт				
100	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**10**	**30 043**	**300430**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			12 394	123940
		в том числе оплата труда рабочих			6 068	60680
100.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,504	5 273	123937
100.2		машины и механизмы			17 649	176490
		в том числе оплата труда машинистов			5 458	54580
100.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,384	11 579	85499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,384*	*3 688*	*27232*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,76	12 361	83560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,76*	*3 688*	*24931*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	7 935	7427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 582*	*2417*
101	**6109-0102-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, ГПС**	**$м^3$**	**0,25**	**22 262**	**5566**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			12 477	3119
		в том числе оплата труда рабочих			6 270	1568
101.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7905	3 946	3119
101.2		машины и механизмы			4 807	1202
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	362
101.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02295	11 008	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02295*	*2 582*	*59*
101.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1173	8 055	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173*	*2 582*	*303*
101.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,23715	18	4
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 978	1245
101.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,32	3 885	1243
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0375	33	1
102	**1133-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04***	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**4,25**	**46 704**	**198492**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			10 145	43116
		в том числе оплата труда рабочих			4 967	21110
102.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7682	4 414	43117
102.2		материалы, изделия и конструкции			36 559	155376
102.2.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,335	22 254	96471
102.2.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16745	351 783	58906
103	**247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**10**	**64 366**	**643660**
104	**247-306-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**	**11 314**	**113140**
105	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**14 978**	**149780**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			12 428	124280
		в том числе оплата труда рабочих			6 084	60840

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,63	4 849	124280
105.2		машины и механизмы			2 550	25500
		в том числе оплата труда машинистов			687	6870
105.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,6	9 615	24999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6*	*2 582*	*6713*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	7 935	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 582*	*161*
106	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**10**	**99 287**	**992870**
107	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /КМ-3-22/4/**	**т**	**0,178**	**2 140 250**	**380964**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			982 032	174802
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	87016
107.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,65376	4 769	174802
107.2		машины и механизмы			3 661	652
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	203
107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027768	12 361	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027768*	*3 688*	*102*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388752	7 935	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388752*	*2 582*	*100*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	205511
107.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,178	1 154 557	205511
108	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**80**	**355**	**28400**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			317	25360
		в том числе оплата труда рабочих			155	12400
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,944	5 134	25383
108.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01648	12 361	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01648*	*3 688*	*61*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01648	7 935	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01648*	*2 582*	*43*
108.3		материалы, изделия и конструкции			33	2640
108.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
108.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156
108.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1406
108.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102
108.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	902 233	14
108.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259
108.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	440
109	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,08**	**343 606**	**27488**

1	2	3	4	5	6	7
110	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**	**937**	**9370**
111	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные /У731М/**	**100 шт.**	**0,2**	**5 671**	**1134**
112	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**20**	**143**	**2860**
113	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00224**	**1 510 113**	**3383**
114	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**514**	**1 027**	**527878**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			601	308914
		в том числе оплата труда рабочих			293	150602
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,2362	5 303	308827
114.2		машины и механизмы			372	191208
		в том числе оплата труда машинистов			97	49858
114.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,047324	8 723	148704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,047324*	*2 161*	*36839*
114.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,047324	26	443
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,064738	12 361	25522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,064738*	*3 688*	*7615*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,064738	7 935	16384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,064738*	*2 582*	*5331*
114.3		материалы, изделия и конструкции			54	27756
114.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049344	2 313	114
114.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3084	1 293	399
114.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00514	341 917	1757
114.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0514	465 324	23918
114.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21074	1 438	303
114.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001285	902 233	1159
115	**243-113-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,514**	**531 606**	**273245**
116	**1308-0201-3417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**38**	**279**	**10602**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			264	10032
		в том числе оплата труда рабочих			129	4902
116.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0938	4 787	10023
116.2		машины и механизмы			2	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011742	7 935	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011742*	*2 582*	*30*
116.3		материалы, изделия и конструкции			13	494
116.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,19	2 466	469
116.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0418	1 103	46

1	2	3	4	5	6	7
117	**241-207-1411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ**	**м**	**38**	**7 678**	**291764**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	53	32 535	1 724 355
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	16	68 603	1 097 648
3	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	10	99 287	992 870
4	241-207-1411	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ	м	124	7 678	952 072
5	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	10	64 366	643 660
6	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	28	18 775	525 700
7	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	1,108	428 735	475 038,38
8	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	км	0,207	1 639 416	339 359,11
9	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO235	шт.	18	18 650	335 700
10	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	21	14 295	300 195
11	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	км	0,514	531 606	273 245,48
12	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,178	1 154 557	205 511,15

1	2	3	4	5	6	7
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35145	351 783	123 634,14
14	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	11 314	113 140
15	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	26 424	105 696
16	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМs63, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	26 424	105 696
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3514	22 254	96 836,06
18	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,13	628 835	81 748,55
19	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	28	2 691	75 348
20	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 /У-52/ стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	11 525	69 150
21	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,067	946 290	63 401,43
22	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	9	6 406	57 654
23	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO253	шт.	3	18 650	55 950
24	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГs54, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	10 770	53 850
25	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1442	301 966	43 543,5
26	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	0,03746	1 093 929	40 978,58
27	243-903-7402	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	2	19 290	38 580
28	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	0,0784	465 324	36 481,4
29	252-207-3950 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	7 981	31 924
30	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,08	343 606	27 488,48
31	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	21	1 306	27 426
32	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФБС-12.6.6/	$м^3$	0,8	32 475	25 980
33	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	22	1 139	25 058

1	2	3	4	5	6	7
34	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1 647	23 058
35	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 038	21 038
36	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-5 /ТМ-66/, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	19 297	19 297
37	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	377 792	17 680,67
38	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	28	624	17 472
39	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	236	67	15 812
40	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	21 347	13 935,32
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,1594	1 293	13 136,1
42	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1 717	10 302
43	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /Х51/ хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1 394	9 758
44	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	10	937	9 370
45	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	8	1 141	9 128
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005696	1 510 113	8 601,66
47	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 534	7 602
48	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	9	829	7 461
49	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 647	6 588
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,6245	1 215	5 618,77
51	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 800	5 400
52	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	3	1 750	5 250
53	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	0,01484	341 917	5 074,05
54	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 243	4 486
55	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 435	4 435
56	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 927	3 927
57	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000475	7 763 690	3 687,75
58	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,9048	3 831	3 466,29
59	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
60	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 040	3 040
61	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2 990,16

1	2	3	4	5	6	7
62	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	20	143	2 860
63	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /У-1/ хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 394	2 788
64	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00076	3 382 323	2 570,57
65	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,233	1 136	2 536,69
66	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2 250
67	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,092	22 667	2 085,36
69	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 261	2 034,9
70	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0020372	902 233	1 838,03
71	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 800	1 800
72	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,324	509	1 691,92
73	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,62	2 466	1 528,92
74	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,248	5 671	1 406,41
75	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41024	3 059	1 254,92
76	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,32	3 885	1 243,2
77	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные /У731М/	100 шт.	0,2	5 671	1 134,2
78	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,72	1 446	1 041,12
79	261-404-0575 *РСНБ РК 2022*	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017 /КИs1/	шт.	3	293	879
80	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09792	7 007	686,13
81	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,387335	1 438	556,99
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 146	515,04
84	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4031	1 251	504,28
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	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	$м^3$	0,004352	115 555	502,9
86	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,15	3 343	501,45
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	450,9

1	2	3	4	5	6	7
88	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	447,99
89	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,128	3 436	439,81
90	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	88 448	353,79
91	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3164	1 103	348,99
92	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4	79	316
93	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 349	276,03
94	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00048	539 841	259,12
95	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,029	8 384	243,14
96	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,098784	2 313	228,49
97	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000332	6 325 216	210,25
98	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
99	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195,18
100	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156,16
101	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,19944	692	138,01
102	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	2 189	128,06
103	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15232	826	125,82
104	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,64	160	102,4
105	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00288	31 625	91,08
106	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0738	594	43,84
107	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
108	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,038	705	26,79
109	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0918	208	19,09
110	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020144	501	10,09
111	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001595	35 441	5,65
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001728	26 206	4,53
113	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0553224	33	1,83
114	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	2	0	-
115	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1	0	-
116	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,009	0	-

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 467 611**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0125 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD-22P/	шт.	1	2 992 333	2 992 333
2	515-102-0404 *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 - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	2 252 815	2 252 815
3	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	1 149 456	1 149 456
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонковоготипа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 578 320**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 045 931,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	М100078=8384'М100079=8452'М100081=7285*
4	П2 Фундамент под КТПН*
5	У6109-0102-0104'0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
6	У6103-0101-0101'0,64''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
7	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
8	С1225-204-0806'2''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
9	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(2.13,06+4.1,26+2.1,9+2.1,25).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/'т*
10	С1217-101-107'(6.0,09+14.0,037+14.0,01+4.0,008).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
11	П2 Фундамент под ДЭС*
12	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
13	С1261-101-383'0,4.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ФБС-12.6.6/'м^3*
14	П2 КТПН, Диз.генератор*
15	У6124-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
16	515-102-0404'1''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 - воздушный, исполнение по выводу - воздушный'шт.*
17	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.*
18	У6124-0301-0102 прим.'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
19	515-103-0125 прим.'1''Дизель-генератор модель TTm 22TS, 22 кВа, 16 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD-22P/'шт.*
20	Р ВЛЗ-10кВ*
21	П2 Устроиство ответвления в комплекте УОП, 1шт*
22	С1252-207-0530 прим.'1''Траверс типа ТМ-5 /ТМ-66/, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-0221 прим.'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /Х51/ хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
24	С1252-102-0205'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
25	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
26	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
27	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
28	П2 Опора ж/б угловая анкерная в комплекте, УА10-1.1с, 3шт*
29	Н43=3*
30	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
31	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	C1252-207-0268 прим.'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 /У-52/ стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
33	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМs63, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35	C1261-404-575'1''Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20 ГОСТ Р 51177-2017 /КИs1/'шт.*
36	C1252-207-3950 прим.'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	C1252-207-0221 прим.'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /Х51/ хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38	C1252-207-3910 прим.'4''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	C1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
40	C1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
41	C1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
42	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
43	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
44	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
45	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
46	C1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO235'шт.*
47	C1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
48	H43=1*
49	П2 Опора ж/б промежуточная в комплекте, П10-1.1с, 5шт*
50	H43=5*
51	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
52	C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
53	C1252-207-3940 прим.'1''Оголовок ОГs54, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
55	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
56	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
57	C1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
58	H43=1*
59	П2 Опора ж/б концевая в комплекте, К10-1.1с, 1шт*
60	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
61	C1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
62	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	C1252-207-0528 прим.'1''Траверс типа ТМs63, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	C1252-207-3950 прим.'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	C1252-207-0221 прим.'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 /У-1/ хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
67	C1252-207-3910 прим.'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	C1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
69	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
70	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
71	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
73	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
74	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
75	С1252-207-1132'3''Зажим анкерный типа SO253'шт.*
76	П2 Установка разъединителя на анкерной опоре, 1шт*
77	Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
78	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
79	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-2039'11+11''Болт М12 с гайкой'шт.*
81	С1261-107-205'11''Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80'100 шт.*
82	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
83	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-3923'3''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
88	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
89	С1252-207-3910'4''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	П2 Провод ВЛ*
91	Ц13-080205-0706'1108.0,001''Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 25'км*
92	С1243-701-0503'1108.0,001''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'км*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	Ц13-080208-0103'10''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	Р КЛ-0,4кВ *
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	У6101-0102-0105'(71,83).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
99	У6101-0201-0202'(71,83).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'$м^3$*
100	У6101-0106-0102'(47,98).0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
101	У6101-0206-0102'(47,98).0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
102	У6124-0201-0201'12''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
103	У6124-0201-0202'148+35+22+14''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
104	П2 Кабельные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	У6124-0201-0101'154+36+40+40''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
106	У6124-0201-0801'37+16+16+16+1+3+3+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
107	У6125-0105-0502'11+6+6+6''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена кирпичная'м*
108	С1243-113-0807'207.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'км*
109	С1243-113-0804'130.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
110	С1243-211-1104'67.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'км*
111	У6124-0201-2301'2''Монтаж муфт концевых из пластмассовых корпусов с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2'шт.*
112	С1243-903-7402'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50'шт.*
113	Ц13-080206-1702'9''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
114	С1241-102-0116'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
115	Ц13-080201-3417'86''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
116	С1241-207-1411'86''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ'м*
117	У6124-0201-0303'236''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
118	С1249-101-0502'236''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
119	П2 Наружный контур заземления *
120	Ц13-080208-0202'36''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
121	Ц13-080208-0104'6+6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
122	П2 Опора металлическая граненная наружного освещения СГКФ 6-3 70/136-А, 10шт*
123	Н43=10*
124	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
125	У6109-0102-0103(РМ100261РС100414)'0,025''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, ГПС'м^3*
126	Е11-330304-0101(РС100533РС100511)'0,425''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство'опора*
127	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
128	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
129	Е11-330207-0103'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
130	С1247-103-0205'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
131	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /КМ-3-22/4/''т*
132	Ц13-080206-2202'8''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
133	С1243-105-0501'8.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
134	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	C1261-404-530'2''Сжимы ответвительные /У731М/''100 шт.*
136	C1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
137	C1217-101-107'(4.0,016+4.0,04).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
138	Н43=1*
139	У6124-0201-0101'514''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
140	C1243-113-0803'514.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'км*
141	Ц13-080201-3417'38''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
142	C1241-207-1411'38''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ'м*
143	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**5080,599**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2010,259	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**5080599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1837027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895469*
		машины и механизмы	тенге			755117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2488458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		
		Земляные работы /для В1 и К1/				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**754,6406**	**325**	**245258**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			325	245258
		в том числе оплата труда машинистов			69	52070
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,0483894	17 439	244990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0483894*	*3 688*	*51810*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**23,3394**	**8 328**	**194371**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	194371
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	93638

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,8559929	4 333	194361
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**40,46**	**8 614**	**348522**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 321	174828
		в том числе оплата труда рабочих			2 104	85128
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,919968	4 073	174813
3.2		машины и механизмы			401	16224
		в том числе оплата труда машинистов			94	3803
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,472744	11 008	16212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,472744*	*2 582*	*3803*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 892	157470
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	44,506	3 538	157462
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**73,408**	**3 299**	**242173**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 299	242173
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	116645
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,5647232	3 584	242152
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**660,672**	**60**	**39640**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			60	39640
		в том числе оплата труда машинистов			15	9910
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6109757	15 306	39964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6109757*	*3 688*	*9629*
6	**6101-0107-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**660,672**	**321**	**212076**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			321	212075
		в том числе оплата труда машинистов			60	39640
6.1.1	321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	10,1690634	17 353	176464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1690634*	*3 086*	*31382*
6.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3430072	15 306	35862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3430072*	*3 688*	*8641*
7	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**43,9**	**108**	**4741**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			108	4742
		в том числе оплата труда машинистов			24	1054
7.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2862631	16 565	4742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862631*	*3 688*	*1056*
	Раздел 1.	**Водопровод**				**1642827**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			569234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277928*
		машины и механизмы	тенге			168718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			904877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
8	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 064**	**12064**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 400	8400
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	4090
8.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8928	4 438	8400
8.2		машины и механизмы			505	505
		в том числе оплата труда машинистов			158	158
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 361	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 688*	*77*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 935	248
	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 582*	*81*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	3159
8.3.1	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1 086 502	3042
9	**Начальник сметного отдела Кунанбай Ж**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67 175**	**67175**
10	**251-101-0124** ***РСНБ РК 2022***	**/указатель пожарного гидранта примен./**	**шт.**	**1**	**4 841**	**4841**
11	**6121-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,0329**	**1 134 065**	**37311**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			939 736	30917
		в том числе оплата труда рабочих			457 581	15054
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,124664	5 048	30917
11.2		машины и механизмы			193 089	6353
		в том числе оплата труда машинистов			47 933	1577
11.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,6774768	8 889	6022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6774768*	*2 161*	*1464*
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0051324	10 358	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051324*	*3 086*	*16*
11.2.3	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	0,273728	120	33
11.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318209	6 235	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318209*	*2 582*	*82*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058167	7 935	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058167*	*2 582*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 240	41

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2632	155	41
12	**6121-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,1925**	**1 079 912**	**207883**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			908 236	174835
		в том числе оплата труда рабочих			442 243	85132
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,6346	5 048	174835
12.2		машины и механизмы			170 901	32898
		в том числе оплата труда машинистов			42 475	8176
12.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,5035	8 889	31143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5035*	*2 161*	*7571*
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,022022	10 358	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022022*	*3 086*	*68*
12.2.3	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	1,6016	120	192
12.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,186186	6 235	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186186*	*2 582*	*481*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022022	7 935	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022022*	*2 582*	*57*
12.3		материалы, изделия и конструкции			775	149
12.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9625	155	149
13	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**33,229**	**1 134**	**37682**
14	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**194,425**	**213**	**41413**
15	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 352**	**21408**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 302	17208
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6608	4 701	17209
15.2		машины и механизмы			83	332
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 935	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 582*	*107*
15.3		материалы, изделия и конструкции			967	3868
15.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
15.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1 086 502	3477
16	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**27 902**	**55804**
17	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 445**	**6890**
18	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,02967**	**3 410 163**	**101180**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	61155
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	29777

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6489214	6 338	61155
18.2		машины и механизмы			1 199 505	35590
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	8946
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8422199	12 333	35053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8422199*	*3 086*	*8771*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675764	7 935	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675764*	*2 582*	*174*
18.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4435
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,6703	1 661	4435
19	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 899**	**14697**
20	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 612**	**15672**
21	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**2**	**4 899**	**9798**
22	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /СВОБОДНЫЙ/**	**шт.**	**2**	**2 612**	**5224**
23	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**4**	**4 189**	**16756**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 099	8396
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	4088
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7224	4 876	8398
23.2		машины и механизмы			2 090	8360
		в том числе оплата труда машинистов			509	2036
23.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,93184	8 889	8283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*2 161*	*2014*
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00416	10 358	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 086*	*13*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	7 935	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 582*	*11*
24	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 578**	**3156**
25	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1 312**	**2624**
26	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/**	**м**	**1**	**12 332**	**12332**
27	**241-102-0174** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм /гильза/**	**м**	**0,2**	**3 264**	**653**
28	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,033**	**203 341**	**6710**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			194 313	6412
		в том числе оплата труда рабочих			94 617	3122
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,444872	4 438	6412
28.2		машины и механизмы			8 665	286
		в том числе оплата труда машинистов			2 820	93
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036036	7 935	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 582*	*93*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			363	12
28.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,000462	25 928	12
29	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207562**
30	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,005**	**3 410 163**	**17051**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 061 168	10306
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 592	5018
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62604	6 338	10306
30.2		машины и механизмы			1 199 505	5998
		в том числе оплата труда машинистов			301 503	1508
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,478972	12 333	5907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478972*	*3 086*	*1478*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011388	7 935	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011388*	*2 582*	*29*
30.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	747
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,45	1 661	747
31	**241-113-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 526**	**3052**
32	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 065**	**2130**
33	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,2254**	**239 948**	**54084**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			237 699	53577
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	26088
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,072424	4 438	53577
33.2		материалы, изделия и конструкции			2 249	507
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000133	711 131	95
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	2,65972	155	412
34	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**0,2254**	**347**	**78**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			343	77
		в том числе оплата труда рабочих			167	38
34.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0115179	6 710	77
34.2		машины и механизмы			2	
34.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0034486	120	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	
34.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0000451	684	0
34.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,002254	155	0
34.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0001127	684	0
34.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0000451	426	0
35	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,375**	**50 347**	**18880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			19 910	7466
		в том числе оплата труда рабочих			9 911	3717
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7199	4 341	7466
35.2		машины и механизмы			3 835	1438
		в том числе оплата труда машинистов			784	294
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,10257	61	6
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108615	12 752	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108615*	*2 582*	*280*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001053	11 008	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001053*	*2 582*	*3*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001443	12 361	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001443*	*3 688*	*5*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	7 935	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 582*	*6*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	1811
35.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00255	115 555	295
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001013	26 206	3
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016538	33	0
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,240375	3 059	735
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,140625	2 146	302
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08925	826	74
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,057375	7 007	402
35.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3825	21 347	8165
36	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,42**	**708**	**6669**
37	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00229**	**1 510 113**	**3458**
38	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**5 423 735**	**10847**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 094 569	2189
		в том числе оплата труда рабочих			533 000	1066
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 134	2189
38.2		машины и механизмы			62 389	125
		в том числе оплата труда машинистов			483	1
38.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0649792	1 817	118
38.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,143728	18	3
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003744	11 008	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 582*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 777	8534
38.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122 915	61
38.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,64	1 144	7596
38.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,164	4 702	771

1	2	3	4	5	6	7
38.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,00142	22 383	32
38.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0024	346	1
38.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	616 821	68
38.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00062	7 007	4
39	**6121-0201-0138** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,002**	**4 131 702**	**8263**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 089 229	2178
		в том числе оплата труда рабочих			530 400	1061
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42432	5 134	2178
39.2		машины и механизмы			59 170	119
		в том числе оплата труда машинистов			349	1
39.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0620672	1 817	113
39.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,143728	18	3
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002704	11 008	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002704*	*2 582*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 983 303	5967
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0005	122 915	61
39.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,62	1 144	5285
39.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,116	4 702	545
39.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,001	22 383	22
39.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0024	346	1
39.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000076	616 821	47
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00062	7 007	4
40	**6121-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**1**	**23 640**	**23640**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 588	12588
		в том числе оплата труда рабочих			6 129	6129
40.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0904	6 022	12588
40.2		машины и механизмы			10 255	10255
		в том числе оплата труда машинистов			2 704	2704
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,676	12 333	8337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676*	*3 086*	*2086*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	7 935	1898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2392*	*2 582*	*618*
40.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2392	84	20
40.3		материалы, изделия и конструкции			797	797
40.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,041	5 698	234
40.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,193	315	61
40.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502
41	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,05616**	**2 140 250**	**120196**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			982 032	55151
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	27454

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5644672	4 769	55151
41.2		машины и механизмы			3 661	206
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	64
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008761	12 361	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008761*	*3 688*	*32*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122653	7 935	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122653*	*2 582*	*32*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	64840
41.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05616	1 154 557	64840
42	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**1,62864**	**3 202**	**5215**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 001	4888
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	2456
42.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0731109	4 555	4888
42.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001661	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001661*	*2 161*	*0*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004984	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004984*	*2 582*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			30	49
42.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0439733	986	43
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048859	1 103	5
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4006454	684	274
		Колодец ж/б диам.1500мм, 2 шт				
43	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**2,67**	**73 189**	**195415**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			42 506	113491
		в том числе оплата труда рабочих			20 696	55258
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,602448	4 613	113491
43.2		машины и механизмы			24 812	66248
		в том числе оплата труда машинистов			7 566	20201
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0888576	371	33
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0444288	6 235	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444288*	*2 582*	*115*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06942	11 008	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06942*	*2 582*	*179*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,88752	12 361	48054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,88752*	*3 688*	*14337*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1575736	7 935	17120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1575736*	*2 582*	*5571*
43.3		материалы, изделия и конструкции			5 871	15676
43.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,35511	21 347	7581
43.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0267	22 667	605
43.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01068	117 814	1258

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002937	26 206	8
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008277	33	0
43.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3204	5 539	1775
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2136	826	176
43.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,60342	7 080	4272
44	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**31 219**	**62438**
45	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20 615**	**41230**
46	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**2**	**20 615**	**41230**
47	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**27 480**	**54960**
48	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 867**	**11734**
49	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**36 711**	**73422**
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**2150991**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			656421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322140*
		машины и механизмы	тенге			68460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20886*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1426111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
50	**6122-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0,1792**	**1 907 306**	**341789**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 830 645	328052
		в том числе оплата труда рабочих			891 295	159720
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,278848	4 876	328052
50.2		машины и механизмы			9 883	1771
		в том числе оплата труда машинистов			3 080	552
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0726835	12 361	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726835*	*3 688*	*268*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1099571	7 935	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1099571*	*2 582*	*284*
50.3		материалы, изделия и конструкции			66 778	11967
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,166656	22 667	3778
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012544	117 814	1478
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2256	33	106
50.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0155904	423 648	6605
51	**241-701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**193,536**	**2 993**	**579253**
52	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/**	**$м^3$**	**1,692**	**42 477**	**71871**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 731	24925

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	12526
52.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3165744	3 946	24925
52.2		машины и механизмы			13	22
52.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8284032	27	22
52.3		материалы, изделия и конструкции			27 733	46924
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,52452	3 538	1856
52.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,72584	21 347	36842
52.3.3	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	$м^3$	0,001692	88 448	150
52.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,384	2 381	8057
52.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5922	33	20
53	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм /гильза/**	**м**	**4,5**	**10 180**	**45810**
54	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,17808**	**2 140 250**	**381136**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			982 032	174880
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	87055
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,6702336	4 769	174880
54.2		машины и механизмы			3 661	652
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	203
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0277805	12 361	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277805*	*3 688*	*102*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388927	7 935	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388927*	*2 582*	*100*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 154 557	205604
54.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,17808	1 154 557	205604
55	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5,16432**	**3 202**	**16536**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 001	15498
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	7788
55.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4027705	4 555	15500
55.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005268	5 898	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005268*	*2 161*	*1*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015803	7 935	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015803*	*2 582*	*4*
55.3		материалы, изделия и конструкции			30	155
55.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1394366	986	137
55.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015493	1 103	17
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2704227	684	869
		Колодец канализационный ж/б диам.1000мм, 7 шт				
56	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2,66**	**73 189**	**194683**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			42 506	113066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 696	55051
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,510304	4 613	113066
56.2		машины и механизмы			24 812	66000
		в том числе оплата труда машинистов			7 566	20126
56.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0885248	371	33
56.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0442624	6 235	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442624*	*2 582*	*114*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06916	11 008	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06916*	*2 582*	*179*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,87296	12 361	47874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87296*	*3 688*	*14283*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1494928	7 935	17056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1494928*	*2 582*	*5550*
56.3		материалы, изделия и конструкции			5 871	15617
56.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35378	21 347	7552
56.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0266	22 667	603
56.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01064	117 814	1254
56.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002926	26 206	8
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008246	33	0
56.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3192	5 539	1768
56.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2128	826	176
56.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,60116	7 080	4256
57	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**7**	**16 982**	**118874**
58	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**7**	**15 220**	**106540**
59	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**7**	**12 020**	**84140**
60	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5 867**	**41069**
61	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**19 349**	**116094**
62	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
63	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**21**	**785**	**16485**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	193,536	2 993	579 253,25
2	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,23424	1 154 557	270 443,43
3	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	207 562	207 562
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,03052	3 538	159 317,98
5	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	16 982	118 874
6	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	19 349	116 094
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110 133
8	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	15 220	106 540
9	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	12 020	84 140
10	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	67 175	67 175
11	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	31 219	62 438
12	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	27 902	55 804
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	27 480	54 960
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	5 867	52 803
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,43473	21 347	51 974,18
16	241-201-0819 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм /гильза/	м	4,5	10 180	45 810
17	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	194,425	213	41 412,52
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	20 615	41 230

1	2	3	4	5	6	7
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	2	20 615	41 230
20	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	33,229	1 134	37 681,69
21	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	21	785	16 485
22	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 612	15 672
23	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 899	14 697
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,26	1 144	12 881,44
25	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	1	12 332	12 332
26	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /СВОБОДНЫЙ/	шт.	2	4 899	9 798
27	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,20458	7 080	8 528,43
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3825	21 347	8 165,23
29	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,384	2 381	8 057,3
30	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	3 445	6 890
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,42	708	6 669,36
32	218-103-0208	Каболка	т	0,0155904	423 648	6 604,84
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1 086 502	6 519,01
34	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /СВОБОДНЫЙ/	шт.	2	2 612	5 224
35	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,1203	1 661	5 182,82
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,219956	22 667	4 985,74
37	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	/указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	4 841	4 841
38	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	$м^3$	0,033864	117 814	3 989,65
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6396	5 539	3 542,74
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00229	1 510 113	3 458,16
41	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 578	3 156
42	241-113-0208	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм	шт.	2	1 526	3 052
43	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1 312	2 624

1	2	3	4	5	6	7
44	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1 065	2 130
45	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,28	4 702	1 316,56
46	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6710682	684	1 143,01
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,240375	3 059	735,31
48	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм /гильза/	м	0,2	3 264	652,8
49	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,887674	155	602,59
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,26	1 958	509,08
51	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 284	502,48
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51565	826	425,93
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,058615	7 007	410,72
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,140625	2 146	301,78
55	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	$м^3$	0,00255	115 555	294,67
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 698	233,62
57	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1834099	986	180,84
58	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	$м^3$	0,001692	88 448	149,65
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8211061	33	126,1
60	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	122 915	122,91
61	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000186	616 821	114,73
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000133	711 131	94,57
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	315	60,8
64	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00242	22 383	54,17
65	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0203789	1 103	22,48
66	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006876	26 206	18,02
67	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000462	25 928	11,98
68	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
69	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0001127	684	0,08
70	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0000451	684	0,03
71	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0000451	426	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 488 448**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 488 448,35**

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'6-1'Наружный водопровод и канализация'РП'6'6-1'Наружный водопровод и канализация'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	М293008=7080*
4	П2 Земляные работы /для В1 и К1/*
5	L Выемка траншеи для трубопроводов*
6	Х2,1.(32,9+192,5)=Ф2*
7	Х1,7.179,2=Ф1*
8	L Песчаная подушка t=100мм*
9	Х22,54+17,92=Ф3*
10	L Обратная засыпка*
11	Х(Ф1+Ф2)-Ф3-0,15-0,09-3,2=Ф5*
12	L Лишний грунт*
13	Х(Ф2+Ф1)-Ф5=Ф7*
14	У6101-0102-0114'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(Ф1+Ф2).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*
16	У6122-0101-0101'Ф3''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м^3*
17	У6101-0206-0101'Ф5.0,1''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
18	У6101-0106-0105'Ф5.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	У6101-0107-0402'Ф5.0,9''Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 40 см'м^3 уплотненного грунта*
20	Е11-010107-1314'Ф7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	Р Водопровод*
22	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
23	С1244-404-104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
24	С1251-101-0124'1''/указатель пожарного гидранта примен./'шт.*
25	У6121-0105-0102(РС135545)(РМ295991)'32,9.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
26	У6121-0105-0101(РС135545)(РМ295991)'192,5.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
27	С1241-201-0611'32,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
28	С1241-201-0402'192,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
29	У6121-0402-0101(РМ296313)'2+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1242-101-0601'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31	С1242-301-0301'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
32	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.4,73+6.2,58).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
33	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	С1241-116-0307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
35	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /СВОБОДНЫЙ/'шт.*
36	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /СВОБОДНЫЙ/'шт.*
37	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
38	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
39	С1241-214-0106'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
40	С1241-102-0228'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
41	С1241-102-0174'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм /гильза/'м*
42	У6121-0401-0101(РС187501)(РС329348)'(33).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
43	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
44	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.1,6+2.0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
45	С1241-113-0208'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм'шт.*
46	С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
47	У6121-0301-0101'225,4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
48	У6114-0401-0101'225,4.0,001''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
49	У6103-0101-0101'0,375''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
50	С1261-301-219'9,42''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
51	С1217-101-107'2,29.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
52	У6121-0201-0139'0,002''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
53	У6121-0201-0138'0,002''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
54	У6121-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
55	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(12.2,01+8.1,56+12.1,63).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
56	У6112-305-104'Ф5.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
57	П2Колодец ж/б диам.1500мм, 2 шт*
58	У6121-0701-0101'0,38.2+0,265.2+0,4.2+0,27.2+0,02.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
59	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
60	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
61	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
63	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
65	Р Канализация К1*
66	У6122-0201-0101(РМ296001)'179,2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
67	С1241-701-0202'179,2.1,08''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
68	У6109-0102-0110'1,692''Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/'м^3*
69	С1241-201-0819'15.0,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм /гильза/'м*
70	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'(28.1,56+84.1,6).0,001=Ф5''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
71	У6112-305-104'Ф5.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
72	П2 Колодец канализационный ж/б диам.1000мм, 7 шт*
73	У6121-0701-0101'0,18.7+0,08.7+0,1.7+0,02.7''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
74	С1225-101-0601'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
75	С1225-101-0106'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
76	С1225-101-0605'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
77	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
79	С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
80	С1261-107-626'3.7''Скобы ходовые'шт.*
81	К'Кунанбай Ж.*

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**13530,165**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5024,919	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**13530165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4680480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2317737*
		машины и механизмы	тенге			1332914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*344439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7516775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 114		
		Раздел 1. Тепловые сети				**7532770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2352738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1165454*
		машины и механизмы	тенге			787166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4392871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	599		
		Земляные работы /АС-2/				
1	**6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**382,03935**	**327**	**124927**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31	11843
		в том числе оплата труда рабочих			15	5731
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1709266	3 756	11910

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			296	113084
		в том числе оплата труда машинистов			64	24451
1.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,6789647	16 950	113208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6789647*	*3 688*	*24632*
2	**6101-0203-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**11,81565**	**13 339**	**157609**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			13 339	157609
		в том числе оплата труда рабочих			6 425	75916
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,373297	4 333	157606
3	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**21,7**	**19 784**	**429313**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 041	282990
		в том числе оплата труда рабочих			6 553	142200
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,71416	3 946	282984
3.2		машины и механизмы			4 807	104312
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	31422
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,99206	11 008	21929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99206*	*2 582*	*5144*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,18164	8 055	82013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,18164*	*2 582*	*26289*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,58462	18	371
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	109
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,255	33	107
3.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	6,293	6 660	41911
3.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,953	0	0
3.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	21,7	0	0
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**334,9395**	**88**	**29475**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	29475
		в том числе оплата труда машинистов			22	7369
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8075969	10 514	29519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8075969*	*2 582*	*7249*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**334,9395**	**575**	**192590**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			353	118234
		в том числе оплата труда рабочих			170	56940
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,6137059	3 143	118220
5.2		машины и механизмы			222	74357

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			70	23446
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,1438484	8 055	73654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1438484*	*2 582*	*23609*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,5753934	18	658
6	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**37,2155**	**3 299**	**122774**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 299	122774
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	59135
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,2531462	3 584	122763
		Лотковый канал				
7	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**42,005**	**34 106**	**1432623**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 807	705978
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	351456
7.1.1	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,471716	4 853	705974
7.2		машины и механизмы			6 451	270974
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	в том числе оплата труда машинистов			1 756	73761
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,532044	10 358	212671
	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	*в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.*	*чел.-ч*	*20,532044*	*3 086*	*63362*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,9958893	1 079	24813
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3804523	12 361	17064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3804523*	*3 688*	*5091*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0706785	7 935	16431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0706785*	*2 582*	*5346*
7.3		материалы, изделия и конструкции			10 848	455670
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,966115	22 667	21899
7.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,109213	115 555	12620
7.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,42817	267 195	381600
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,0025	826	17348
7.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	71,4085	311	22208
8	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**24,39**	**47 370**	**1155354**
9	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**7,215**	**68 857**	**496803**
		Угол поворота УП-1,2,3 /13шт/				
10	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,95**	**9 883**	**19272**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 231	6300
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3138
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,58184	3 983	6300

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2 755	5372
		в том числе оплата труда машинистов			821	1601
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,42588	8 055	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42588*	*2 582*	*1100*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,85176	18	15
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,16224	11 869	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*3 086*	*501*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 897	7599
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,145	3 538	7589
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2925	33	10
11	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**5,577**	**34 106**	**190209**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 807	93733
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	46663
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3142664	4 853	93732
11.2		машины и механизмы			6 451	35977
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	9793
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,7260376	10 358	28236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7260376*	*3 086*	*8413*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0531621	1 079	3294
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1832825	12 361	2266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1832825*	*3 688*	*676*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2749238	7 935	2182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2749238*	*2 582*	*710*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 848	60499
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,128271	22 667	2908
11.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0145002	115 555	1676
11.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,189618	267 195	50665
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7885	826	2303
11.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,4809	311	2949
12	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	**м^3**	**3,38**	**72 566**	**245273**
13	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,69**	**68 857**	**116368**
14	**225-203-0701** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**13**	**11 425**	**148525**
15	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м^3**	**7,67**	**52 066**	**399346**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			26 017	199550
		в том числе оплата труда рабочих			12 952	99342
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,399161	4 598	199549
15.2		машины и механизмы			6 370	48858
		в том числе оплата труда машинистов			1 440	11045

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0471376	12 836	39113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0471376*	*2 582*	*7868*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2284272	7 935	9748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2284272*	*2 582*	*3172*
15.3		материалы, изделия и конструкции			19 679	150938
15.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,9146	51 783	150927
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,33748	33	11
		Канал монолитный(880x430h)				
16	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,33**	**30 576**	**10090**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 102	1684
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	838
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46332	3 634	1684
16.2		машины и механизмы			2 411	795
		в том числе оплата труда машинистов			486	160
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061776	12 752	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2 582*	*160*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,164736	27	4
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004462	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004462*	*2 582*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	578
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00066	33	0
16.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0825	7 007	578
16.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3366	20 893	7033
17	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,65**	**47 417**	**30821**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17 201	11181
		в том числе оплата труда рабочих			8 562	5565
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,57556	4 341	11181
17.2		машины и механизмы			5 138	3340
		в том числе оплата труда машинистов			1 363	886
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2704	61	16
17.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25688	10 358	2661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25688*	*3 086*	*793*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2189632	298	363
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136552	12 361	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136552*	*3 688*	*50*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164944	7 935	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164944*	*2 582*	*43*
17.3		материалы, изделия и конструкции			25 078	16300
17.3.1	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	$м^3$	0,001105	115 555	128
17.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000455	115 555	53

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000975	115 555	113
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000338	26 206	9
17.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001495	278 998	417
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001014	33	0
17.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07345	3 059	225
17.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,65975	22 723	14992
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,442	826	365
18	**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**	**0,0241**	**341 677**	**8234**
19	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,0432**	**514 909**	**22244**
20	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**188,073**	**4 674**	**879053**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 126	211770
		в том числе оплата труда рабочих			560	105321
20.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,4700965	5 106	211746
20.2		машины и механизмы			39	7334
		в том числе оплата труда машинистов			5	940
20.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8141204	1 079	4115
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3911918	7 935	3104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3911918*	*2 582*	*1010*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	659948
20.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	451,3752	1 351	609808
20.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0300917	206 377	6210
20.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0451375	973 152	43926
		Монолитный участок плит (880)				
21	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**	**47 417**	**16596**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 201	6020
		в том числе оплата труда рабочих			8 562	2997
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,38684	4 341	6020
21.2		машины и механизмы			5 138	1798
		в том числе оплата труда машинистов			1 363	477
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456	61	9
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13832	10 358	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13832*	*3 086*	*427*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6563648	298	196
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073528	12 361	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073528*	*3 688*	*27*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088816	7 935	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088816*	*2 582*	*23*
21.3		материалы, изделия и конструкции			25 078	8778
21.3.1	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	$м^3$	0,000595	115 555	69

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000245	115 555	28
21.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000525	115 555	61
21.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000182	26 206	5
21.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000805	278 998	225
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000546	33	0
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03955	3 059	121
21.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,35525	22 723	8072
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	826	197
22	**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**	**0,0106**	**341 677**	**3622**
		Подушка опорная ОП1				
23	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,56**	**274 228**	**153568**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			248 152	138965
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	69184
23.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,86848	5 588	138965
23.2		машины и механизмы			15 086	8448
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	1549
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,376	298	3688
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599872	7 935	4760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599872*	*2 582*	*1549*
23.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	6154
23.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0224	274 757	6155
24	**225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**56**	**1 051**	**58856**
		Неподвижная опора Н-1 - Н-5, 6шт				
25	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,78**	**30 576**	**23849**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 102	3980
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1981
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,09512	3 634	3980
25.2		машины и механизмы			2 411	1881
		в том числе оплата труда машинистов			486	379
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,146016	12 752	1862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 582*	*377*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,389376	27	11
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010546	7 935	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010546*	*2 582*	*3*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1367
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	33	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,195	7 007	1366
25.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7956	20 893	16622
26	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,8**	**61 220**	**110196**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			28 623	51521
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	25648
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,86848	4 341	51521
26.2		машины и механизмы			4 249	7648
		в том числе оплата труда машинистов			875	1575
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7061184	61	43
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,568152	12 752	7245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568152*	*2 582*	*1467*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050544	11 008	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 582*	*13*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127296	12 361	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127296*	*3 688*	*47*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185328	7 935	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185328*	*2 582*	*48*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 932	8878
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1098	566	62
26.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01332	115 555	1539
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000486	26 206	13
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007938	33	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1538	3 059	3529
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,675	2 146	1449
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4284	826	354
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2754	7 007	1930
26.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	23 070	42149
27	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02616**	**302 205**	**7906**
28	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,144**	**514 909**	**74147**
		Узел теплофикационный УТ-1 /АС-5/				
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,3**	**30 576**	**39749**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 102	6633
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	3302
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8252	3 634	6633
29.2		машины и механизмы			2 411	3135
		в том числе оплата труда машинистов			486	632
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24336	12 752	3103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24336*	*2 582*	*628*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,64896	27	18
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017576	7 935	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017576*	*2 582*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2278
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026	33	0

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,325	7 007	2277
29.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,326	20 893	27704
30	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**2,16**	**45 559**	**98407**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17 201	37154
		в том числе оплата труда рабочих			8 562	18494
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,558784	4 341	37154
30.2		машины и механизмы			5 138	11098
		в том числе оплата труда машинистов			1 363	2944
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,89856	61	55
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,853632	10 358	8842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,853632*	*3 086*	*2634*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0507085	298	1207
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453773	12 361	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453773*	*3 688*	*167*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548122	7 935	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548122*	*2 582*	*142*
30.3		материалы, изделия и конструкции			23 220	50155
30.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1924	20 893	45806
30.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,003672	115 555	424
30.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001512	115 555	175
30.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00324	115 555	374
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011232	26 206	29
30.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004968	278 998	1386
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0033696	33	0
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,24408	3 059	747
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4688	826	1213
31	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м^3**	**7,63**	**47 417**	**361792**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			17 201	131244
		в том числе оплата труда рабочих			8 562	65328
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,233112	4 341	131242
31.2		машины и механизмы			5 138	39203
		в том числе оплата труда машинистов			1 363	10400
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,17408	61	194
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,015376	10 358	31233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,015376*	*3 086*	*9305*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3087526	298	4264
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,160291	12 361	1981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160291*	*3 688*	*591*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1936189	7 935	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936189*	*2 582*	*500*
31.3		материалы, изделия и конструкции			25 078	191345

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	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	$м^3$	0,012971	115 555	1499
31.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005341	115 555	617
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011445	115 555	1323
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0039676	26 206	104
31.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017549	278 998	4896
31.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0119028	33	0
31.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,86219	3 059	2637
31.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,74445	22 723	175977
31.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1884	826	4286
32	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**70 702**	**9898**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			48 961	6855
		в том числе оплата труда рабочих			23 838	3337
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,405768	4 876	6855
32.2		машины и механизмы			19 231	2692
		в том числе оплата труда машинистов			5 874	822
32.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0037856	371	1
32.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0018928	6 235	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 582*	*5*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023296	11 008	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*2 582*	*6*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1555008	12 361	1922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1555008*	*3 688*	*573*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0921648	7 935	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921648*	*2 582*	*238*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	351
32.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000098	24 399	2
32.3.2	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000266	1 311 923	349
33	**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**	**0,0276**	**341 677**	**9430**
34	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00406**	**372 128**	**1511**
35	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**0,759**	**34 106**	**25886**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			16 807	12757
		в том числе оплата труда рабочих			8 367	6351
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6285688	4 853	12756
35.2		машины и механизмы			6 451	4897
		в том числе оплата труда машинистов			1 756	1333
35.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3709992	10 358	3843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3709992*	*3 086*	*1145*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4155191	1 079	448
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249438	12 361	308

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249438*	*3 688*	*92*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374157	7 935	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374157*	*2 582*	*97*
35.3		материалы, изделия и конструкции			10 848	8234
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017457	22 667	396
35.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019734	115 555	228
35.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,025806	267 195	6895
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3795	826	313
35.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,2903	311	401
36	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,72**	**68 857**	**49577**
37	**225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**1**	**11 425**	**11425**
38	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5 460**	**10920**
39	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 872**	**13744**
40	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
		Стремянка С-1				
41	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02692**	**1 145 627**	**30840**
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,78068**	**254**	**198**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			176	137
		в том числе оплата труда рабочих			88	69
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0234985	5 835	137
42.2		машины и механизмы			4	3
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000796	36	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000796	11 008	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000796*	*2 582*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000796	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000796*	*2 582*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0089185	202	2
42.3		материалы, изделия и конструкции			74	58
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380 806	4
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000703	760 526	53
43	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,78068**	**395**	**308**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			206	161
		в том числе оплата труда рабочих			104	81
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0339596	4 724	160
43.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001593	36	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001593	11 008	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001593*	*2 582*	*0*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001593	7 935	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001593*	*2 582*	*0*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0103518	202	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			182	142
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000219	705 879	15
43.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001405	902 233	127
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1				
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,3**	**30 576**	**9173**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 102	1531
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	762
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4212	3 634	1531
44.2		машины и механизмы			2 411	724
		в том числе оплата труда машинистов			486	146
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05616	12 752	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 582*	*145*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14976	27	4
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 582*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33	0
44.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
44.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	20 893	6393
45	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**0,61**	**70 702**	**43128**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			48 961	29866
		в том числе оплата труда рабочих			23 838	14541
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,125132	4 876	29866
45.2		машины и механизмы			19 231	11731
		в том числе оплата труда машинистов			5 874	3583
45.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0164944	371	6
45.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0082472	6 235	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082472*	*2 582*	*21*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101504	11 008	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101504*	*2 582*	*26*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6775392	12 361	8375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6775392*	*3 688*	*2499*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4015752	7 935	3187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4015752*	*2 582*	*1037*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	1531
45.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000427	24 399	10
45.3.2	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001159	1 311 923	1521
46	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**16 982**	**16982**
47	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**12 020**	**12020**

1	2	3	4	5	6	7
48	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**9 766**	**9766**
49	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**15 220**	**30440**
50	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**5 460**	**16380**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 867**	**5867**
52	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**6 872**	**13744**
53	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
54	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,03166**	**76 287**	**2415**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			71 628	2268
		в том числе оплата труда рабочих			35 661	1129
54.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4843537	4 682	2268
54.2		машины и механизмы			781	24
		в том числе оплата труда машинистов			104	3
54.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011755	43	0
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000889	12 361	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000889*	*3 688*	*3*
54.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0420799	254	11
54.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,03075	97	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 878	123
54.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2383998	515	123
55	**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**	**0,0276**	**340 613**	**9401**
56	**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**	**0,00406**	**351 783**	**1428**
	Раздел 2.	**Трубопроводы**				**5997395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2327742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1152283*
		машины и механизмы	тенге			545748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3123904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		
57	**6123-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,438**	**3 356 413**	**1470109**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 280 533	998873
		в том числе оплата труда рабочих			1 110 346	486332
57.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,3184	5 221	998873
57.2		машины и механизмы			1 061 280	464841
		в том числе оплата труда машинистов			251 694	110242
57.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30,7476	1 311	40310

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,5996832	14 194	178840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5996832*	*3 688*	*46468*
57.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,261256	56	295
57.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	11,388	16 002	182231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,388*	*3 688*	*41999*
57.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6329056	6 235	16416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6329056*	*2 582*	*6798*
57.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364416	12 361	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364416*	*3 688*	*134*
57.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,694	8 055	45865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,694*	*2 582*	*14702*
57.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546624	7 935	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546624*	*2 582*	*141*
57.3		материалы, изделия и конструкции			14 600	6395
57.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005256	711 131	374
57.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020586	278 998	5743
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,4096	33	278
58	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**442,38**	**2 282**	**1009511**
59	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,006**	**1 113 438**	**6681**
60	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,3066**	**1 113 438**	**341380**
61	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м^2**	**105**	**1 491**	**156555**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 491	156555
		в том числе оплата труда рабочих			749	78645
61.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,414	4 300	156580
62	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**м^2**	**105**	**1 139**	**119595**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			272	28560
		в том числе оплата труда рабочих			136	14280
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0375	4 724	28521
62.2		машины и механизмы			23	2415
		в том числе оплата труда машинистов			4	420
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04284	36	2
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04284	11 008	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*2 582*	*111*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12852	7 935	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*2 582*	*332*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,79808	202	969
62.3		материалы, изделия и конструкции			844	88620
62.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0084	139 375	1171
62.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	75,6	1 157	87469
63	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**9**	**135 781**	**1222029**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			75 282	677538
		в том числе оплата труда рабочих			37 834	340506
63.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,528	4 891	677540
63.2		машины и механизмы			4 218	37962
		в том числе оплата труда машинистов			1 369	12321
63.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,872	43	81
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7736	7 935	37879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7736*	*2 582*	*12325*
63.3		материалы, изделия и конструкции			56 281	506529
63.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,5	571	2570
63.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	12,6	526	6628
63.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18	566	10188
63.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	27	530	14310
63.3.5	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	9,72	46 697	453895
63.3.6	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00054	467 480	252
63.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	65,34	286	18687
64	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**$м^2$**	**243**	**1 922**	**467046**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 368	332424
		в том числе оплата труда рабочих			688	167184
64.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,816	4 386	332529
64.2		машины и механизмы			39	9477
		в том числе оплата труда машинистов			12	2916
64.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,581256	1 079	627
64.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,184272	43	137
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,086696	7 935	8623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,086696*	*2 582*	*2806*
64.3		материалы, изделия и конструкции			515	125145
64.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	72,9	1 138	82960
64.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,030618	267 195	8181
64.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,0618	501	1534
64.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	114,21	286	32664
65	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,27945**	**552 642**	**154436**
66	**241-112-0130** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**788**	**7880**
67	**242-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**6 272**	**12544**
68	**241-116-0206** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**2 437**	**9748**
		Компенсатор П-образный				
69	**6123-0105-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 70 мм**	**шт.**	**6**	**59 489**	**356934**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			17 506	105036
		в том числе оплата труда рабочих			8 524	51144
69.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,72	5 611	105038

1	2	3	4	5	6	7
69.2		машины и механизмы			4 202	25212
		в том числе оплата труда машинистов			1 424	8544
69.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,496	1 311	3272
69.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,4912	56	308
69.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,7456	6 235	17119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7456*	*2 582*	*7089*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	7 935	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 582*	*1450*
69.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7488	84	63
69.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	226686
69.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,132	5 698	752
69.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,57	315	180
69.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
69.3.4	245-405-0402	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	6	37 576	225456
70	**245-405-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м**	**шт.**	**6**	**37 576**	**225456**
		Герметизированный тепловой ввод Д65				
71	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04791**	**392 396**	**18800**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			365 038	17489
		в том числе оплата труда рабочих			181 715	8706
71.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,667223	4 769	17489
71.2		машины и механизмы			12 547	601
		в том числе оплата труда машинистов			852	41
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8121703	519	422
71.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1843577	116	21
71.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0592934	296	18
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054809	12 361	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054809*	*3 688*	*20*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079722	7 935	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079722*	*2 582*	*21*
71.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1155973	84	10
71.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	710
71.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008959	10 602	10
71.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000493	115 856	6
71.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002396	1 510 113	362
71.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0934245	315	29
71.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0282669	130	4
71.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006707	289 955	194
71.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000149	760 526	11
71.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000287	1 054 789	30
71.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014373	2 146	3

1	2	3	4	5	6	7
71.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000929	575 920	54
71.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004791	826	0
71.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
72	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,01**	**6 472**	**6537**
73	**241-116-0315** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**24 116**	**48232**
74	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00829**	**1 160 797**	**9623**
75	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,92**	**998**	**918**
76	**6123-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,005**	**3 312 952**	**16565**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 253 384	11267
		в том числе оплата труда рабочих			1 097 127	5486
76.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,158	5 221	11267
76.2		машины и механизмы			1 048 071	5240
		в том числе оплата труда машинистов			247 263	1236
76.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,34216	1 311	449
76.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,143832	14 194	2042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143832*	*3 688*	*530*
76.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042952	56	2
76.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,13	16 002	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13*	*3 688*	*479*
76.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,021476	6 235	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021476*	*2 582*	*55*
76.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12 361	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3 688*	*2*
76.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,065	8 055	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065*	*2 582*	*168*
76.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	7 935	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 582*	*2*
76.3		материалы, изделия и конструкции			11 497	57
76.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278 998	56
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051	33	2
77	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**5,05**	**585**	**2954**
78	**241-223-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4257**
79	**241-203-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**3,03**	**1 545**	**4681**
80	**242-302-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**54 154**	**324924**

Составил Кунанбай Ж

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	24,39	47 370	1 155 354,3
2	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	442,38	2 282	1 009 511,16
3	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	9,625	68 857	662 748,62
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	451,3752	1 351	609 807,9
5	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	9,72	46 697	453 894,84
6	245-405-0402	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	12	37 576	450 912
7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,674212	267 195	447 341,08
8	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,3066	1 113 438	341 380,09
9	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	54 154	324 924
10	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м^3	3,38	72 566	245 273,08
11	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	8,75945	22 723	199 040,98
12	225-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	14	11 425	159 950
13	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,27945	552 642	154 435,81
14	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,9146	51 783	150 926,73
15	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1872	514 909	96 390,96

1	2	3	4	5	6	7
16	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	75,6	1 157	87 469,2
17	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	72,9	1 138	82 960,2
18	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	56	1 051	58 856
19	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7642	20 893	57 752,43
20	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	179,55	286	51 351,3
21	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	24 116	48 232
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1924	20 893	45 805,81
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0451375	973 152	43 925,67
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	23 070	42 148,89
25	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,293	6 660	41 911,38
26	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19 349	38 698
27	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,02692	1 145 627	30 840,28
28	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15 220	30 440
29	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	4	6 872	27 488
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	5 460	27 300
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,9365791	826	26 379,61
32	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	82,1797	311	25 557,89
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,111843	22 667	25 202,15
34	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0623	341 677	21 286,48
35	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	16 982	16 982
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1256866	115 555	14 523,72
37	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	27	530	14 310
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,046683	278 998	13 024,46
39	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 272	12 544
40	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12 020	12 020
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,1098	566	10 250,15
42	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	9 766	9 766
43	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9 748
44	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	0,00829	1 160 797	9 623,01

1	2	3	4	5	6	7
45	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0276	340 613	9 400,92
46	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02616	302 205	7 905,68
47	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	10	788	7 880
48	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,145	3 538	7 589,01
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,37307	3 059	7 259,22
50	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,006	1 113 438	6 680,63
51	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9529	7 007	6 676,97
52	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	12,6	526	6 627,6
53	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,01	6 472	6 536,72
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0300917	206 377	6 210,23
55	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0224	274 757	6 154,56
56	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 867	5 867
57	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	3,03	1 545	4 681,35
58	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
59	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	$м^3$	0,029505	115 555	3 409,45
60	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	5,05	585	2 954,25
61	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,5	571	2 569,5
62	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	$м^3$	0,018343	115 555	2 119,63
63	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001425	1 311 923	1 869,49
64	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,0618	501	1 533,96
65	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00406	372 128	1 510,84
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6764373	2 146	1 451,63
67	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00406	351 783	1 428,24
68	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0084	139 375	1 170,75
69	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,92	998	918,16

1	2	3	4	5	6	7
70	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	$м^3$	0,007553	115 555	872,79
71	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,132	5 698	752,14
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,3757704	33	408,4
73	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005256	711 131	373,77
74	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002396	1 510 113	361,75
75	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00054	467 480	252,44
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6634245	315	208,98
77	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006707	289 955	194,48
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0060968	26 206	159,77
79	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001405	902 233	126,78
80	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2383998	515	122,78
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000851	760 526	64,73
82	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000093	575 920	53,53
83	Руководитель проектной организации Ерболкызы Г	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000288	1 054 789	30,33
84	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000219	705 879	15,43
85	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000525	24 399	12,81
86	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	0,0008959	10 602	9,5
87	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6,48
88	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	$м^3$	0,0000494	115 856	5,72
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000117	380 806	4,46
90	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0282669	130	3,67
91	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,8408	0	-

1	2	3	4	5	6	7
92	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	21,7	0	-
93	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,953	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 516 992**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 516 991,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	М100078=6660'М100079=6454'М100081=5561'М102640=14744*
4	Р Тепловые сети*
5	П2 Земляные работы /АС-2/*
6	L Разработка траншеи*
7	Х217.1,1.1,65=Ф1*
8	L Щебеночная подготовка*
9	Х0,1.217=Ф2*
10	L Обратная засыпка*
11	ХФ1-Ф2=Ф3*
12	У6101-0103-0110'Ф1.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0203-0208'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2'м^3*
14	У6109-0102-0104'Ф2''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
15	У6101-0106-0102'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0107-0501'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0206-0101'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
18	П2 Лотковый канал*
19	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,36.64+0,09.15+0,26.64+0,065.15''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
20	С1225-203-0103'0,36.64+0,09.15''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
21	С1225-202-1104'0,26.24+0,065.15''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
22	П2 Угол поворота УП-1,2,3 /13шт/*
23	Н43=13*
24	У6101-0108-0101'0,15''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
25	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.1+0,065.2+0,039.1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
26	С1261-101-382'0,26''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м^3*
27	С1225-202-1104'0,065.2''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
28	С1225-203-0701'1'11425'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'0,59''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
30	Н43=1*
31	П2 Канал монолитный(880х430h)*
32	У6103-0701-0101'0,33''Устройство бетонной подготовки'м^3*
33	Е11-61001-101(РС295570)(РС100489)(РС100533РС279224)'0,65''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
34	С1214-403-0103'24,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35	С1214-203-0202'43,2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
36	У6111-0401-0107'188,073''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	П2 Монолитный участок плит (880)*
38	Е11-61001-101(РС295570)(РС100489)(РС100533РС279224)'0,35''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
39	С1214-403-0103'10,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	П2 Подушка опорная ОП1*
41	У6104-0802-0403(РС130010)'560.0,001=Ф1''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
42	С1225-205-101'56'1051'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
43	П2 Неподвижная опора Н-1 - Н-5, 6шт*
44	Н43=6*
45	У6103-0701-0101'0,13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
46	У6103-0101-0201'0,3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
47	С1214-403-0101'4,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
48	С1214-203-0202'24.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
49	Н43=1*
50	П2 Узел теплофикационный УТ-1 /АС-5/*
51	У6103-0701-0101'1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
52	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533РС100463)'2,16''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
53	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533РС279224)'7,63''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
54	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС316018)'0,05.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
55	С1214-403-0103'13,8.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	С1214-403-0102'2,03.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,26.2+0,05.4+0,039.1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1225-202-1104'0,26.2+0,05.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
59	С1225-203-0701'1'11425'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.*
60	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
61	С1225-101-0208'2'6872'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
63	П2Стремянка С-1*
64	С1222-503-0201'13,46.2.0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
65	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
67	П2ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
68	У6103-0701-0101'0,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
69	У6122-0401-0105(РС129232)(РМ147499)(РС246781)(РС246940)(РС251501)(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(РС316018)(КРЗП=1)'0,18+0,1+0,16.1+0,05.3+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
70	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
72	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
73	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
74	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1225-101-0208'2'6872'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
77	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
78	У6103-0703-0201(РМ295570)'31,66.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
79	С1214-210-0202'13,8.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
80	С1214-210-0101'2,03.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	Р Трубопроводы*
82	У6123-0101-0102(РМ130740)(РМ130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)(РМ295990)'438.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
83	С1241-102-0151'438.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
84	С1222-519-0202'12.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
85	С1222-519-0201'146.2,1.0,001''Опоры скользящие'т*
86	У6111-0503-0107'105''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
87	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'105''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м^2*
88	У6111-0101-1101(РМ295721РС139579)'9''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6111-0301-0701(РС248633)(РМ295701)'243''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м^2*
90	С1261-105-0190'243.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
91	С1241-112-0130'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
92	С1242-301-0403'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
93	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г
94	П2Компенсатор П-образный*
95	Главный инженер проекта Нуралиев Е
96	С1245-405-0402'6''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 76 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
97	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж
98	Н43=1*
99	Е11-090305-0301(РС295605)'(15,4+7,8+15,5+4,95+2,68+0,66+0,8+0,12).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
100	С1241-102-0218'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
101	С1241-116-0315'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
102	С1222-525-0301'(4,95+2,68+0,66).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
103	С1217-101-0101'0,8+0,12''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
104	Н43=1*
105	У6123-0101-0101(РС144603)(РМ295990)'5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
106	С1241-102-0107'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
107	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
108	С1241-203-0409'3.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
109	С1242-302-0503'4+2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
110	К'Кунанбай Ж*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Фундамент под котельной БМК

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**11177,069**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	829,394	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**11177069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			787174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409258*
		машины и механизмы	тенге			178596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1077797
		оборудование	тенге			9133501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		Фундамент под БМК				
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**34,79196**	**340**	**11829**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23	800
		в том числе оплата труда рабочих			11	383
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2157102	3 756	810
1.2		машины и механизмы			317	11029
		в том числе оплата труда машинистов			80	2783
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,9038673	12 203	11030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9038673*	*3 086*	*2789*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**1,07604**	**8 328**	**8961**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 328	8961
		в том числе оплата труда рабочих			4 012	4317
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0680413	4 333	8961
				Фундамент		
3	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,97**	**30 576**	**90811**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 102	15153
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	7544
3.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,16988	3 634	15153
3.2		машины и механизмы			2 411	7160
		в том числе оплата труда машинистов			486	1443
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,555984	12 752	7090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555984*	*2 582*	*1436*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,482624	27	40
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040154	7 935	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040154*	*2 582*	*10*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5203
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00594	33	0
3.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,7425	7 007	5203
3.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,0294	20 893	63293
4	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**14,64**	**36 059**	**527904**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 081	118306
		в том числе оплата труда рабочих			4 023	58897
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,253824	4 341	118309
4.2		машины и механизмы			3 754	54959
		в том числе оплата труда машинистов			784	11478
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6306618	61	99
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9677914	12 752	50597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9677914*	*2 582*	*10245*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6547008	298	195
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0411091	11 008	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411091*	*2 582*	*106*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1492109	12 361	1844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492109*	*3 688*	*550*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2238163	7 935	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238163*	*2 582*	*578*
4.3		материалы, изделия и конструкции			808	11829
4.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,005856	115 555	677
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001464	26 206	38
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,106872	33	4
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,732	2 284	1672

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,52704	5 539	2919
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,49328	2 146	3205
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2928	826	242
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4392	7 007	3077
4.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,8596	23 070	342811
5	**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**	**0,48576**	**341 677**	**165973**
6	**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**	**0,01848**	**351 783**	**6501**
			ФМ-1			
7	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,289**	**30 576**	**8836**
		из них:				
7.1	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	затраты на труд рабочих			5 102	1474
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	734
7.1.1	Главный инженер проекта Нуралиев Е	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,405756	3 634	1475
7.2		машины и механизмы			2 411	696
	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	в том числе оплата труда машинистов			486	140
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0541008	12 752	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541008*	*2 582*	*140*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1442688	27	4
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003907	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003907*	*2 582*	*1*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	506
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000578	33	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07225	7 007	506
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,29478	20 893	6159
8	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,7**	**61 220**	**165294**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			28 623	77282
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	38472
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,80272	4 341	77282
8.2		машины и механизмы			4 249	11473
		в том числе оплата труда машинистов			875	2363
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0591776	61	65
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,852228	12 752	10868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,852228*	*2 582*	*2200*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075816	11 008	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 582*	*20*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190944	12 361	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*3 688*	*70*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277992	7 935	221

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277992*	*2 582*	*72*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 932	13316
8.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1647	566	93
8.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01998	115 555	2309
8.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	26 206	19
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011907	33	0
8.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7307	3 059	5294
8.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2173
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	826	531
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4131	7 007	2895
8.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7405	23 070	63223
9	**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**	**0,02432**	**352 680**	**8577**
				Приямок ПР-1		
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,049**	**30 576**	**1498**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 102	250
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	124
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,068796	3 634	250
10.2		машины и механизмы			2 411	118
		в том числе оплата труда машинистов			486	24
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091728	12 752	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*2 582*	*24*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244608	27	1
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000662	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000662*	*2 582*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	86
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000098	33	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01225	7 007	86
10.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04998	20 893	1044
11	**1106-1301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,15**	**135 005**	**20251**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83 879	12582
		в том числе оплата труда рабочих			41 756	6263
11.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50536	5 022	12582
11.2		машины и механизмы			13 247	1987
		в том числе оплата труда машинистов			3 935	590
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1403064	61	9
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,17823	10 358	1846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17823*	*3 086*	*550*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013104	298	4
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004212	11 008	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 582*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 361	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 688*	*13*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102804	7 935	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102804*	*2 582*	*27*
11.3		материалы, изделия и конструкции			37 879	5682
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15225	23 070	3512
11.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00252	122 915	310
11.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0051	115 555	589
11.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006075	115 555	702
11.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000237	26 206	6
11.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	274 757	5
11.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000708	33	0
11.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
11.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,285	826	235
12	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00473**	**302 205**	**1429**
13	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,002**	**1 851 079**	**3702**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 536 355	3073
		в том числе оплата труда рабочих			748 101	1496
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52832	5 816	3073
13.2		машины и механизмы			223 478	447
		в том числе оплата труда машинистов			63 958	128
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0245232	12 333	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245232*	*3 086*	*76*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0018304	16 171	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3 688*	*7*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257088	56	1
13.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01664	120	2
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00312	296	1
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0172016	6 235	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172016*	*2 582*	*44*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	7 935	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 582*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			91 246	182
13.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	117 814	42
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0196	155	3
13.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
14	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2,008**	**2 282**	**4582**
					Крышка приямка	

1	2	3	4	5	6	7
15	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01845**	**386 248**	**7126**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			370 652	6839
		в том числе оплата труда рабочих			184 515	3404
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5753348	4 341	6839
15.2		машины и механизмы			12 824	237
		в том числе оплата труда машинистов			3 839	71
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0145829	519	8
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0038376	56	0
15.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011513	296	0
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094021	12 361	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094021*	*3 688*	*35*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140072	7 935	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140072*	*2 582*	*36*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0134316	84	1
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 772	50
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000345	10 602	4
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009225	315	3
15.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027675	130	0
15.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000129	289 955	4
15.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	760 526	4
15.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	1 054 789	12
15.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005535	2 146	1
15.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000358	575 920	21
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001845	826	0
15.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	3
16	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01452**	**1 160 797**	**16855**
17	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00393**	**1 109 774**	**4361**
				ФМ-2 3шт		
18	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,63**	**30 576**	**19263**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 102	3214
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1600
18.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88452	3 634	3214
18.2		машины и механизмы			2 411	1519
		в том числе оплата труда машинистов			486	306
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117936	12 752	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 582*	*305*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,314496	27	8
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008518	7 935	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008518*	*2 582*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1104
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00126	33	0
18.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 007	1104
18.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	20 893	13426
19	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,3**	**61 220**	**202026**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			28 623	94456
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	47022
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,75888	4 341	94455
19.2		машины и механизмы			4 249	14022
		в том числе оплата труда машинистов			875	2888
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2945504	61	79
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,041612	12 752	13283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041612*	*2 582*	*2689*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0092664	11 008	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092664*	*2 582*	*24*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233376	12 361	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233376*	*3 688*	*86*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0339768	7 935	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339768*	*2 582*	*88*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 932	16276
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	566	114
19.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02442	115 555	2822
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	26 206	23
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	33	0
19.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	3 059	6471
19.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2656
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	826	649
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5049	7 007	3538
19.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3495	23 070	77273
20	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,05613**	**2 159 438**	**121209**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			982 032	55121
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	27439
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5582896	4 769	55121
20.2		машины и механизмы			3 661	206
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	64
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087563	12 361	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087563*	*3 688*	*32*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122588	7 935	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122588*	*2 582*	*32*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 173 745	65882

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05613	1 173 745	65882
				Узел А		
21	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,03816**	**1 447 973**	**55255**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			248 152	9469
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	4714
21.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6946093	5 588	9469
21.2		машины и механизмы			15 086	576
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	106
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,843336	298	251
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040877	7 935	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040877*	*2 582*	*106*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	45209
21.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03816	1 173 745	44790
21.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015264	274 757	419
		Пандус ПС-1				
22	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0,47**	**44 234**	**20790**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 731	6924
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	3479
22.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,754604	3 946	6924
22.2		машины и механизмы			13	6
22.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,230112	27	6
22.3		материалы, изделия и конструкции			29 490	13860
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1457	3 538	515
22.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4794	23 070	11060
22.3.3	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	$м^3$	0,00047	88 448	42
22.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,94	2 381	2238
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1645	33	5
23	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00544**	**302 205**	**1644**
		Гидроизоляция				
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,504**	**4 674**	**147250**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 126	35474
		в том числе оплата труда рабочих			560	17642
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,946632	5 106	35470
24.2		машины и механизмы			39	1229
		в том числе оплата труда машинистов			5	158
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6389011	1 079	689
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655283	7 935	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655283*	*2 582*	*169*

1	2	3	4	5	6	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	110548
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6096	1 351	102149
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050406	206 377	1040
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007561	973 152	7358
		БМК				
25	**1306-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч. Монтаж оборудования**	**т**	**2,21**	**190 788**	**421641**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			152 849	337796
		в том числе оплата труда рабочих			84 040	185728
25.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,5653	4 787	337796
25.2		машины и механизмы			33 001	72932
		в том числе оплата труда машинистов			8 904	19678
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,86971	12 847	49714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,86971*	*3 688*	*14271*
25.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,142866	116	481
25.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,160913	16 002	18577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160913*	*3 688*	*4281*
25.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,364208	10 497	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364208*	*3 086*	*1124*
25.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022763	298	7
25.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,364208	908	331
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 938	10913
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,5527	315	2694
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,431	130	316
25.3.3	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	1,6796	2 035	3418
25.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0000442	327 064	14
25.3.5	261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0003315	2 978 286	987
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5083	33	17
25.3.7	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003315	341 917	1133
25.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3315	1 958	649
25.3.9	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0033592	499 919	1679
26	**513-105-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2700 мм**	**комплект**	**1**	**9 133 501**	**9133501**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,9496	23 070	483 307,27
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,48576	341 677	165 973,02
3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,09429	1 173 745	110 672,42
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6096	1 351	102 148,57
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,01676	20 893	83 922,17
6	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	0,01452	1 160 797	16 854,77
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,3417	7 007	16 408,29
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,63165	23 070	14 572,17
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,846	3 059	11 764,91
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02432	352 680	8 577,18
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,8938335	2 146	8 356,17
12	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007561	973 152	7 357,96
13	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	$м^3$	0,056331	115 555	6 509,33
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01848	351 783	6 500,95
15	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,008	2 282	4 582,26

1	2	3	4	5	6	7
16	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00393	1 109 774	4 361,41
17	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	1,6796	2 035	3 417,99
18	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01017	302 205	3 073,42
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,52704	5 539	2 919,27
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,561925	315	2 697,01
21	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,94	2 381	2 238,14
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,792	2 284	1 808,93
23	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0033592	499 919	1 679,33
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0059845	826	1 656,94
25	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	0,003315	341 917	1 133,45
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050406	206 377	1 040,27
27	261-107-0962	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0003315	2 978 286	987,3
28	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3315	1 958	649,08
29	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	$м^3$	0,0051	115 555	589,33
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1457	3 538	515,49
31	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015444	274 757	424,33
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4337675	130	316,39
33	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00252	122 915	309,75
34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,366	566	207,16
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003321	26 206	87,03
36	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	117 814	42,41
37	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	$м^3$	0,00047	88 448	41,57
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,814716	33	26,89
39	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000358	575 920	20,61
40	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0000442	327 064	14,46
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	1 054 789	11,68
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	760 526	4,35

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000129	289 955	3,75
44	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	0,000345	10 602	3,66
45	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0196	155	3,04
46	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 077 794**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0105 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2700 мм	комплект	1	9 133 501	9 133 501
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 133 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 211 295,35**

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации	Ерболқызы Г
Главный инженер проекта	Нуралиев Е
Начальник сметного отдела	Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'6-3'Здание котельной'РП'6'6-3'Фундамент под котельной БМК'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Фундамент под БМК*
4	П Земляные работы*
5	У6101-0103-0107'7.7,32.0,7.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'7.7,32.0,7.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
7	П Фундамент*
8	У6103-0701-0101'2,97''Устройство бетонной подготовки'м^3*
9	У6103-0101-0211'14,64''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
10	С1214-403-0103'485,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
11	С1214-210-0101'18,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	П ФМ-1*
13	У6103-0701-0101'0,289''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	У6103-0101-0201'2,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
15	С1214-210-0102'24,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
16	П Приямок ПР-1*
17	У6103-0701-0101'0,049''Устройство бетонной подготовки'м^3*
18	Е11-061301-0101'0,15''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
19	С1214-403-0101'4,73.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
20	У6121-0103-0102(РМ295990)'0,002''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
21	С1241-102-0151'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
22	П Крышка приямка*
23	Е11-090601-0101(РС295605)'(4,84+9,68+3,93).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-525-0301'(4,84+9,68).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	С1222-525-0401'3,93.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
26	П ФМ-2 3шт*
27	У6103-0701-0101'0,21.3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6103-0101-0201'1,1.3''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
29	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'18,71.3.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П Узел А*
31	У6104-0802-0403'(4.8,48+16.0,265).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
32	П2 Пандус ПС-1*
33	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'0,47''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
34	С1214-403-0101'5,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
35	П2 Гидроизоляция*
36	У6111-0401-0107'31,504''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
37	П2 БМК*
38	Ц13-060102-0101(РС295614)'2,21''Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч. Монтаж оборудования'т*
39	513-105-0105'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами на жидком топливе тепловая мощность 2х100=200 кВт, размер 6000х2400х2700 мм'комплект*
40	К'Кунанбай Ж.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Выгреб 50м3
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 50м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4191,182**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2031,875	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,463	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**4191182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1895949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*940102*
		машины и механизмы	тенге			510291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1784944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**620927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151162*
		машины и механизмы	тенге			307574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77375*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
1	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**527,971**	**260**	**137272**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24	12671
		в том числе оплата труда рабочих			12	6336
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3790144	3 756	12692
1.2		машины и механизмы			236	124602
		в том числе оплата труда машинистов			50	26399

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,1491497	17 439	124674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1491497*	*3 688*	*26366*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**16,329**	**6 940**	**113323**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 940	113323
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	54588
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,1525264	4 333	113319
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**48**	**1 220**	**58560**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6	288
		в том числе оплата труда рабочих			3	144
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0912	3 393	309
3.2		машины и механизмы			1 214	58272
		в том числе оплата труда машинистов			291	13968
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,292928	132	171
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,292928	11 521	14896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,292928*	*3 086*	*3990*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,978432	19 872	19443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,978432*	*3 688*	*3608*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,054912	9 215	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 582*	*142*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,292928	10 745	13893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,292928*	*3 086*	*3990*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0054912	11 812	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 582*	*14*
3.2.7	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	0,609024	15 306	9322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609024*	*3 688*	*2246*
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**402,259**	**88**	**35399**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	35399
		в том числе оплата труда машинистов			22	8850
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,3718958	10 514	35452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3718958*	*2 582*	*8706*
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**12,441**	**3 623**	**45074**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 623	45074
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	21710
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,5766069	3 584	45075
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**402,259**	**575**	**231299**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			353	141997
		в том числе оплата труда рабочих			170	68384
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,1736857	3 143	141981
6.2		машины и механизмы			222	89301
		в том числе оплата труда машинистов			70	28158
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,9816707	8 055	88457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9816707*	*2 582*	*28355*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43,9266828	18	791
	Раздел 2.	**Стены и днище резервуара**				**3570255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1582596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*788940*
	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	машины и механизмы	тенге			202717
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58551*
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	материалы, изделия и конструкции	тенге			1784944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	351		
7	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**19,1**	**72 272**	**1380395**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 001	649419
		в том числе оплата труда рабочих			16 926	323287
7.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,31464	5 022	649418
7.2		машины и механизмы			7 616	145466
		в том числе оплата труда машинистов			2 225	42498
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,2523464	61	442
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,832144	10 358	132915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,832144*	*3 086*	*39600*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,316216	298	2776
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0536328	11 008	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536328*	*2 582*	*138*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2423408	12 361	2996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2423408*	*3 688*	*894*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,725036	7 935	5753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725036*	*2 582*	*1872*
7.3		материалы, изделия и конструкции			30 655	585510
7.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0573	122 915	7043
7.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03056	115 555	3531
7.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,17572	115 555	20305
7.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,019673	26 206	516
7.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004011	285 359	1145

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008977	274 757	2466
7.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,059019	33	2
7.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,9974	3 059	18346
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,1	2 146	40989
7.3.10	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,3865	24 945	483596
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,168	826	7573
8	**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**	**0,72356**	**341 677**	**247224**
9	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10278**	**302 205**	**31061**
10	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,06668**	**182 220**	**12150**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			164 168	10947
		в том числе оплата труда рабочих			81 723	5449
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2953923	4 769	10947
10.2		машины и механизмы			5 280	352
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	95
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1123425	298	33
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0256585	12 361	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256585*	*3 688*	*95*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001803	7 935	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001803*	*2 582*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	852
10.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13336	2 284	305
10.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006668	820 354	547
11	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06668**	**351 783**	**23457**
		Изоляционные работы				
12	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**$м^2$**	**71,4**	**4 640**	**331296**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 642	260039
		в том числе оплата труда рабочих			1 830	130662
12.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,16444	4 891	260027
12.2		машины и механизмы			241	17207
		в том числе оплата труда машинистов			103	7354
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,840292	4 914	13957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,840292*	*2 161*	*6138*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5534928	5 898	3265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5534928*	*2 161*	*1196*
12.3		материалы, изделия и конструкции			51	3641
12.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,006426	24 399	157
12.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0357	98 056	3501
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02142	33	1
12.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,8564	24 979	46371
12.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,7842	1 069	4045

1	2	3	4	5	6	7
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**71,4**	**4 674**	**333724**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 126	80396
		в том числе оплата труда рабочих			560	39984
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7437	5 106	80387
13.2		машины и механизмы			39	2785
		в том числе оплата труда машинистов			5	357
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,447992	1 079	1562
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148512	7 935	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148512*	*2 582*	*383*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 509	250543
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	171,36	1 351	231507
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011424	206 377	2358
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,017136	973 152	16676
14	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**21,6**	**1 633**	**35273**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 559	33674
		в том числе оплата труда рабочих			776	16762
14.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,49296	5 187	33679
14.2		машины и механизмы			2	44
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	7 935	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 582*	*17*
14.3		материалы, изделия и конструкции			72	1555
14.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01512	24 399	369
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,108	33	4
14.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,08	1 103	1191
15	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**26,6**	**813**	**21626**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			323	8592
		в том числе оплата труда рабочих			162	4309
15.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,92052	4 470	8585
15.2		машины и механизмы			29	772
		в том числе оплата труда машинистов			6	160
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221312	12 752	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221312*	*2 582*	*57*
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1134224	1 079	122
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013832	12 361	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013832*	*3 688*	*51*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221312	7 935	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221312*	*2 582*	*57*
15.3		материалы, изделия и конструкции			461	12263
15.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	29,26	307	8983

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	13,3	245	3259
		Монолитное ж/б покрытие				
16	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**6,64**	**124 307**	**825398**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			71 823	476905
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	237426
16.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,72736	4 427	476909
16.2		машины и механизмы			4 069	27018
		в том числе оплата труда машинистов			848	5631
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9722394	12 752	25150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9722394*	*2 582*	*5092*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186451	11 008	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186451*	*2 582*	*48*
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0649126	12 361	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649126*	*3 688*	*239*
16.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3119258	27	89
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966784	7 935	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966784*	*2 582*	*250*
16.3		материалы, изделия и конструкции			48 415	321475
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,77024	566	436
16.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03984	1 109 851	44216
16.3.3	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	$м^3$	0,065736	115 856	7616
16.3.4	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	$м^3$	0,413008	117 814	48658
16.3.5	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	$м^3$	0,035192	115 555	4067
16.3.6	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	$м^3$	0,1826	115 555	21100
16.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057104	26 206	150
16.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,18592	27 340	5083
16.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0170648	33	1
16.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,71704	3 059	17488
16.3.11	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,7396	24 945	168119
16.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2456	826	4333
16.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0284856	7 007	200
17	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,294**	**80 134**	**23559**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			76 207	22405
		в том числе оплата труда рабочих			37 937	11153
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1612288	4 341	22405
17.2		машины и механизмы			2 382	701
		в том числе оплата труда машинистов			652	192
17.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0122304	43	1

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0519792	12 361	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519792*	*3 688*	*192*
17.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2262624	254	57
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	454
17.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,882	515	454
18	**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**	**0,24484**	**341 677**	**83656**
19	**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**	**0,04916**	**351 783**	**17294**
		Кольца стеновые КЦ7-3=1шт, Опорное кольцо КЦО-1=1шт				
20	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**43 116**	**3018**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 020	1681
		в том числе оплата труда рабочих			11 959	837
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,359121	4 682	1681
20.2		машины и механизмы			18 251	1278
		в том числе оплата труда машинистов			5 328	373
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,019656	14 841	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*3 688*	*72*
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0715624	10 358	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715624*	*3 086*	*221*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308308	7 935	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308308*	*2 582*	*80*
20.3		материалы, изделия и конструкции			845	59
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	22 667	29
20.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	624 577	31
21	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5 460**	**5460**
22	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 867**	**5867**
23	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19 349**	**19349**
		Стремянка металлическая Стм-1				
24	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0544**	**246 440**	**13406**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			150 941	8211
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	4088
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6350464	5 022	8211
24.2		машины и механизмы			62 031	3375
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	920
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4859878	519	252
24.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0486554	37	2
24.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2755251	10 358	2854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2755251*	*3 086*	*850*
24.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,003734	21 923	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003734*	*4 408*	*16*
24.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,016407	56	1

1	2	3	4	5	6	7
24.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0220646	296	7
24.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067891	12 361	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067891*	*3 688*	*25*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107494	7 935	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107494*	*2 582*	*28*
24.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0950477	84	8
24.3		материалы, изделия и конструкции			33 468	1821
24.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010173	10 602	11
24.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000544	1 100 829	60
24.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000056	115 856	6
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000729	1 510 113	1101
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074528	315	23
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022304	130	3
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000169	760 526	13
24.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000326	1 054 789	34
24.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2176	2 284	497
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001632	2 146	4
24.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001055	575 920	61
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000544	826	0
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7
25	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0544**	**1 145 627**	**62322**
26	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,5776**	**3 183**	**5022**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 001	4734
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	2379
26.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0394806	4 555	4735
26.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001609	5 898	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001609*	*2 161*	*0*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004827	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004827*	*2 582*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			179	282
26.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0425952	986	42
26.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3880896	605	235
26.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0047328	1 103	5
		Дыхательное устройство Ду-1,2,3				
27	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,6**	**51 694**	**31016**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			22 122	13273
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	6607

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0576	4 341	13273
27.2		машины и механизмы			2 568	1541
		в том числе оплата труда машинистов			537	322
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1819584	61	11
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1098864	12 752	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1098864*	*2 582*	*284*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016848	11 008	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 582*	*4*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046176	12 361	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046176*	*3 688*	*17*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	7 935	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 582*	*17*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 230	3138
27.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0042	115 555	485
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000492	26 206	13
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002544	33	0
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3906	3 059	1195
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4572	2 146	981
27.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	826	149
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 007	315
27.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	21 347	13064
28	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0056**	**2 038 386**	**11415**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 633 133	9146
		в том числе оплата труда рабочих			795 226	4453
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,57248	5 816	9146
28.2		машины и механизмы			290 252	1625
		в том числе оплата труда машинистов			83 465	467
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0883501	12 333	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0883501*	*3 086*	*273*
28.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0064064	16 171	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*3 688*	*24*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,096096	56	5
28.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,069888	120	8
28.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0104832	296	3
28.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0650541	6 235	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650541*	*2 582*	*168*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001223	7 935	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001223*	*2 582*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			115 001	644
28.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001008	117 814	119

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08792	155	14
28.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,224	2 284	512
29	**6121-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0016**	**2 488 205**	**3981**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 983 954	3174
		в том числе оплата труда рабочих			966 052	1546
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,545792	5 816	3174
29.2		машины и механизмы			342 444	548
		в том числе оплата труда машинистов			98 987	158
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0293862	12 333	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293862*	*3 086*	*91*
29.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0021965	16 171	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021965*	*3 688*	*8*
29.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0343283	56	2
29.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,019968	120	2
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003328	296	1
29.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0226304	6 235	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226304*	*2 582*	*58*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004493	7 935	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004493*	*2 582*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			161 807	259
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000288	117 814	34
29.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0576	155	9
29.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
30	**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**	**3 093**	**24744**
31	**241-102-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм**	**м**	**1,6**	**6 359**	**10174**
32	**241-102-0172** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм**	**м**	**1,6**	**5 230**	**8368**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	26,1261	24 945	651 715,56
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,9684	341 677	330 880,01
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	171,36	1 351	231 507,36
4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0544	1 145 627	62 322,11
5	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	$м^3$	0,414304	117 814	48 810,81
6	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,8564	24 979	46 371,02
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03984	1 109 851	44 216,46
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,558832	2 146	41 973,25
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,36252	115 555	41 891
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11584	351 783	40 750,54
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,10504	3 059	37 029,32
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10278	302 205	31 060,63
13	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	8	3 093	24 744
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19 349	19 349
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,017136	973 152	16 675,93
16	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	21 347	13 064,36

1	2	3	4	5	6	7
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,594144	826	12 054,76
18	241-102-0204	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм	м	1,6	6 359	10 174,4
19	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	29,26	307	8 982,82
20	241-102-0172	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	1,6	5 230	8 368
21	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	$м^3$	0,065736	115 856	7 615,91
22	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	$м^3$	0,065752	115 555	7 597,97
23	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0573	122 915	7 043,03
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 867	5 867
25	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	5 460	5 460
26	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,18592	27 340	5 083,05
27	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,7842	1 069	4 045,31
28	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0357	98 056	3 500,6
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	13,3	245	3 258,5
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008977	274 757	2 466,49
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011424	206 377	2 357,65
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65496	2 284	1 495,93
33	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0847328	1 103	1 196,46
34	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004011	285 359	1 144,57
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000729	1 510 113	1 100,81
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0258754	26 206	678,09
37	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006668	820 354	547,01
38	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021546	24 399	525,7
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0734856	7 007	514,91
40	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,882	515	454,23
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,77024	566	435,96
42	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3880896	605	234,79
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001055	575 920	60,78
44	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	0,0000544	1 100 829	59,89

1	2	3	4	5	6	7
45	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0425952	986	42
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000326	1 054 789	34,43
47	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33,31
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	624 577	30,6
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	22 667	28,56
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074528	315	23,48
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14552	155	22,56
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4000478	33	13,2
53	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000169	760 526	12,82
54	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	0,0010173	10 602	10,79
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000054	1 352 536	7,36
56	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	$м^3$	0,000056	115 856	6,49
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,022304	130	2,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 784 955**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 784 954,51**

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации	Ерболқызы Г
Главный инженер проекта	Нуралиев Е
Начальник сметного отдела	Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4740'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'6-4'Выгреб 50м^3'РП'6'6-4'Выгреб 50м^3'АС''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Х544,3=Ф1*
5	У6101-0103-0116'Ф1.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
7	Х48=Ф2*
8	У6101-0107-0801'Ф2''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
9	ХФ1-Ф2-81,6=Ф3*
10	У6101-0106-0102'Ф3.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
13	РСтены и днище резервуара*
14	Е11-061301-0104(РС100533РС279484)'6,25+12,85''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
15	С1214-403-0103'(308,56+209+206).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	С1214-403-0101'(38,4+38,38+26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	У6103-0701-0804(РМ315946)'(15,36+23,92+18,4+9).0,001=Ф3''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
18	С1214-210-0101'Ф3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2Изоляционные работы*
20	У6112-0202-0401(РС295576РС128403)'71,4''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^2*
21	У6111-0401-0107'71,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
22	Е11-061401-0104'21,6''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
23	У6111-0402-0303'26,6''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
24	П2Монолитное ж/б покрытие*
25	Е11-060801-0102(РС100533РС279484)(РС295570)'6,64''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
26	У6103-0703-0101(РМ295570)'(244,84+15,84+7,84+5,32+20,16).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-403-0103'(244,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	С1214-210-0101'(15,84+7,84+5,32+20,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2Кольца стеновые КЦ7-3=1шт, Опорное кольцо КЦО-1=1шт*
30	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
31	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
32	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
34	П2Стремянка металлическая Стм-1*
35	У6106-0304-0101(РМ295605)'(54,4).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
36	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
37	У6112-0305-0104(РМ278579РС249409)'Ф4.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
38	П2Дыхательное устройство Ду-1,2,3*
39	У6103-0101-0104'0,2.3''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
40	У6121-0103-0103'0,004+0,0008.2''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
41	У6121-0103-0104'0,0008.2''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
42	С1241-102-0168'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
43	С1241-102-0204'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х5,0 мм'м*
44	С1241-102-0172'0,8.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм'м*
45	К'Кунанбай Ж.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

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

Наименование стройки - Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области
Шифр стройки 10-10-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**74343,995**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21407,287	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,397	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

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:				**74343995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18544483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6132794*
		машины и механизмы	тенге			12664849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2862803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42029304
		перевозки	тенге			706707
		оборудование	тенге			398654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 397		
		Подготовительные работы				
1	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения сетчатые. Демонтаж**	**м**	**560**	**1 359**	**761040**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 332	745920
		в том числе оплата труда рабочих			657	367920
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,352	4 379	745971
1.2		машины и механизмы			27	15120
		в том числе оплата труда машинистов			8	4480
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	31,724	43	1364
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7304	7 935	13731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7304*	*2 582*	*4468*
2	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**2,632**	**1 042**	**2743**

1	2	3	4	5	6	7
3	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**39,48**	**76**	**3000**
		Вертикальная планировка				
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**7 108,5**	**126**	**895671**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			126	895672
		в том числе оплата труда машинистов			31	220364
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	85,01766	10 514	893876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,01766*	*2 582*	*219516*
5	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**М3 грунта**	**7 108,5**	**215**	**1528328**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			215	1528327
		в том числе оплата труда машинистов			53	376750
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	145,4910912	10 514	1529693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,4910912*	*2 582*	*375658*
6	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /насыпь/**	**$м^3$**	**6 756,2**	**126**	**851281**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			126	851281
		в том числе оплата труда машинистов			31	209442
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	80,804152	10 514	849575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,804152*	*2 582*	*208636*
7	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**6 756,2**	**215**	**1452583**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			215	1452583
		в том числе оплата труда машинистов			53	358079
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	138,2804966	10 514	1453881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,2804966*	*2 582*	*357040*
8	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /для озеленения территории/**	**$м^3$**	**5 894,8**	**108**	**636638**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			108	636639
		в том числе оплата труда машинистов			26	153265
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	60,3250253	10 514	634257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,3250253*	*2 582*	*155759*
9	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**5 894,8**	**199**	**1173065**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			199	1173065
		в том числе оплата труда машинистов			49	288845
9.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	111,6993862	10 514	1174407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,6993862*	*2 582*	*288408*
10	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /недостающий плодородный грунт/**	**м^3 грунта**	**1 507,45**	**215**	**324102**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			16	24119
		в том числе оплата труда рабочих			8	12060
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,180545	3 756	23214
10.2		машины и механизмы			199	299982
		в том числе оплата труда машинистов			43	64820
10.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,1858872	15 306	64069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1858872*	*3 688*	*15438*
10.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,4826328	17 439	235124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4826328*	*3 688*	*49724*
11	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7 537,25**	**93**	**700964**
		Асфальтобетонное покрытие. Тип 1				
12	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**454,575**	**6 708**	**3049289**
	Руководитель проектной организации Ерболқызы Г	из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			585	265926
	Главный инженер проекта Нуралиев Е	в том числе оплата труда рабочих			286	130008
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,095335	3 907	266048
12.2	Начальник сметного отдела Кунанбай Ж	машины и механизмы			2 229	1013247
		в том числе оплата труда машинистов			463	210468
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,4712664	18 161	607872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4712664*	*3 688*	*123442*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,327749	19 904	145852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,327749*	*3 688*	*27025*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2813182	11 008	223257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2813182*	*2 582*	*52366*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,072927	11 812	36297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,072927*	*2 582*	*7934*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 894	1770115
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	500,0325	3 538	1769115
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,72875	33	750
13	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**303,05**	**7 010**	**2124380**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			894	270927
		в том числе оплата труда рабочих			438	132736

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,06503	3 979	270831
13.2		машины и механизмы			3 445	1044007
		в том числе оплата труда машинистов			717	217287
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,4825012	18 161	698881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4825012*	*3 688*	*141923*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6415788	19 904	112290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6415788*	*3 688*	*20806*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7532312	11 008	85348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7532312*	*2 582*	*20019*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8680652	11 812	33878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8680652*	*2 582*	*7405*
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,406542	15 306	113365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,406542*	*3 688*	*27315*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	809447
13.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	381,843	2 118	808743
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2135	33	700
14	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,12135**	**206 650**	**438377**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			5 822	12351
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	3948
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6397992	19 305	12351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2795984*	*6 172*	*3949*
14.2		материалы, изделия и конструкции			200 828	426026
14.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,1849905	194 979	426027
15	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см 6см/, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 030,5**	**2 548**	**7721714**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			92	278806
		в том числе оплата труда рабочих			45	136373
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,67035	4 934	279612
15.2		машины и механизмы			297	900058
		в том числе оплата труда машинистов			48	145464
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,315172	1 547	488
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0945516	137	13
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,988268	20 433	122358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,988268*	*3 086*	*18480*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,964804	19 016	341619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,964804*	*3 688*	*66254*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,988268	16 282	97501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,988268*	*3 688*	*22085*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,782064	8 055	30465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,782064*	*2 582*	*9765*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,521376	11 812	29782

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,521376*	*2 582*	*6510*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1260688	10 166	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1260688*	*3 086*	*389*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,618612	41 994	277942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,618612*	*3 688*	*24409*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 159	6542850
15.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	293,3524	22 283	6536772
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0327294	194 979	6382
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0305	33	100
16	**7101-0602-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0304**	**$м^2$**	**3 030,5**	**1 165**	**3530532**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32	96976
		в том числе оплата труда рабочих			16	48488
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,5769	5 580	98079
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 133	3433556
16.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	153,9494	22 283	3430454
16.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,018183	194 979	3545
17	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 030,5**	**2 665**	**8076282**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			92	278806
		в том числе оплата труда рабочих			45	136373
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,67035	4 934	279612
17.2		машины и механизмы			306	927334
		в том числе оплата труда машинистов			47	142434
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,315172	1 547	488
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0945516	137	13
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,976536	20 433	244717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,976536*	*3 086*	*36960*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,964804	19 016	341619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,964804*	*3 688*	*66254*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,782064	8 055	30465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,782064*	*2 582*	*9765*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,521376	11 812	29782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,521376*	*2 582*	*6510*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1260688	10 166	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1260688*	*3 086*	*389*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,618612	41 994	277942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,618612*	*3 688*	*24409*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 267	6870144
17.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	295,7768	23 202	6862613
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0327294	194 979	6382

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,0305	33	100
		Тротуарное покрытие. Тип 2				
18	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**303,05**	**6 708**	**2032859**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			585	177284
		в том числе оплата труда рабочих			286	86672
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,39689	3 907	177366
18.2		машины и механизмы			2 229	675498
		в том числе оплата труда машинистов			463	140312
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,3141776	18 161	405248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3141776*	*3 688*	*82295*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,885166	19 904	97234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,885166*	*3 688*	*18016*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5208788	11 008	148838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5208788*	*2 582*	*34911*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,048618	11 812	24198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,048618*	*2 582*	*5290*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 894	1180077
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	333,355	3 538	1179410
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,1525	33	500
19	**6113-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см /20см/**	**м^2**	**348,55**	**2 111**	**735789**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 095	381662
		в том числе оплата труда рабочих			536	186823
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,078585	4 334	381733
19.2		машины и механизмы			346	120598
		в том числе оплата труда машинистов			86	29975
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,712396	11 521	54292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,712396*	*3 086*	*14542*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,168658	11 008	45889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,168658*	*2 582*	*10763*
19.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7037124	11 812	20124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7037124*	*2 582*	*4399*
19.3		материалы, изделия и конструкции			670	233528
19.3.1	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	60,6477	3 845	233190
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,971	33	230
20	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная /геотекстиль/**	**м^2**	**348,55**	**170**	**59254**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			111	38689
		в том числе оплата труда рабочих			54	18822
20.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,03824	3 836	38507
20.2		машины и механизмы			59	20564
		в том числе оплата труда машинистов			15	5228
20.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3697418	16 282	6020

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3697418*	*3 688*	*1364*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1087476	7 935	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087476*	*2 582*	*281*
20.2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9134798	15 306	13982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9134798*	*3 688*	*3369*
21	**261-107-0434** ***РСНБ РК 2022***	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" /геотекстиль/**	**10 м^2**	**34,855**	**13 974**	**487064**
22	**6113-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301**	**м^2**	**348,55**	**745**	**259670**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			192	66922
		в том числе оплата труда рабочих			96	33461
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,649895	4 334	67827
22.2		машины и механизмы			92	32067
		в том числе оплата труда машинистов			21	7320
22.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,899936	11 008	31923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,899936*	*2 582*	*7488*
22.3		материалы, изделия и конструкции			461	160682
22.3.1	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м^3	41,826	3 845	160821
23	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**348,55**	**3 707**	**1292075**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 259	1135924
		в том числе оплата труда рабочих			1 612	561863
23.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	250,224045	4 540	1136017
23.2		машины и механизмы			245	85394
		в том числе оплата труда машинистов			59	20564
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,974824	43	343
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,7699168	81	305
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,2348624	11 869	74002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2348624*	*3 086*	*19241*
23.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,543738	9 143	4971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,543738*	*2 582*	*1404*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,7360572	665	5809
23.3		материалы, изделия и конструкции			203	70756
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,041625	3 538	70907
24	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**355,521**	**2 418**	**859650**
		Отмостка учтен в разделе АС				
		Бортовые камни				
25	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия /БР100.300.15/**	**м**	**467,1**	**4 672**	**2182291**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 146	1469497
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	719334
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	339,06789	4 334	1469520

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			81	37835
		в том числе оплата труда машинистов			24	11210
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9632824	12 361	36629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9632824*	*3 688*	*10929*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1943136	7 935	1542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943136*	*2 582*	*502*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 445	674960
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,6905	23 070	592680
25.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28026	22 667	6353
25.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,79407	90 707	72028
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,671	826	3858
26	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.300.15/**	**$м^3$**	**20,0853**	**52 666**	**1057812**
27	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия /БР100.20.08/**	**м**	**1 310,7**	**4 141**	**5427609**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 146	4123462
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	2018478
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	951,43713	4 334	4123529
27.2		машины и механизмы			81	106167
		в том числе оплата труда машинистов			24	31457
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3150808	12 361	102783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3150808*	*3 688*	*30666*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5452512	7 935	4327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5452512*	*2 582*	*1408*
27.3		материалы, изделия и конструкции			914	1197980
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9424	23 070	967611
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,78642	22 667	17826
27.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,22819	90 707	202112
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,107	826	10826
28	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/**	**$м^3$**	**20,9712**	**52 666**	**1104469**
		Знаки дорожные				
29	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**1**	**17 688**	**17688**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 690	14690
		в том числе оплата труда рабочих			7 192	7192
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,328	4 414	14690
29.2		машины и механизмы			2 012	2012
		в том числе оплата труда машинистов			534	534
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1144	14 434	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*3 688*	*422*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	12 361	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015808*	*3 688*	*58*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	7 935	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020904*	*2 582*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			986	986
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	725
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	36
29.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	78
30	**251-101-0129** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм /Инвалиды/**	**шт.**	**1**	**4 741**	**4741**
31	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 026**	**10026**
32	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,35**	**51 694**	**18093**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			22 122	7743
		в том числе оплата труда рабочих			11 012	3854
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7836	4 341	7743
32.2		машины и механизмы			2 568	899
		в том числе оплата труда машинистов			537	188
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1061424	61	6
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0641004	12 752	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641004*	*2 582*	*166*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009828	11 008	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 582*	*3*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026936	12 361	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026936*	*3 688*	*10*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	7 935	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 582*	*10*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 230	1830
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	115 555	283
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	26 206	8
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	33	0
32.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	3 059	697
32.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	826	87
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 007	184
32.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	21 347	7621
33	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования /Дорожная разметка "Инвалиды"/**	**$м^2$**	**1,8**	**12 531**	**22556**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 869	3364
		в том числе оплата труда рабочих			915	1647
33.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,648	5 192	3364
33.2		машины и механизмы			36	65
		в том числе оплата труда машинистов			9	16
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,015912	19	0
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001872	11 812	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 582*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041184	7 935	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*2 582*	*11*
33.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,015912	665	11
33.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	19127
33.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	8,3448	2 271	18951
33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,3708	477	177
		Тактильное плиточное покрытие				
34	**6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**17,64**	**2 942**	**51897**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 609	46023
		в том числе оплата труда рабочих			1 311	23126
34.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,311968	5 536	46015
34.2		машины и механизмы			11	194
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
34.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,619352	57	92
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053978	5 898	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053978*	*2 161*	*12*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089964	7 935	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089964*	*2 582*	*23*
34.3		материалы, изделия и конструкции			322	5680
34.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	9,1728	593	5439
34.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1764	340	60
34.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1764	1 103	195
35	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**17,64**	**22 098**	**389809**
		МАФ				
36	**8601-0302-0311** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой**	**шт.**	**3**	**65 797**	**197391**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 903	23709
36.2		машины и механизмы			556	1668
		в том числе оплата труда машинистов			121	363
36.3		материалы, изделия и конструкции			57 338	172014
37	**8601-0303-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная**	**шт.**	**3**	**29 954**	**89862**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 949	20847
37.2		машины и механизмы			223	669
		в том числе оплата труда машинистов			48	144
37.3		материалы, изделия и конструкции			22 782	68346
38	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**2**	**199 449**	**398898**
		из них:				
38.1		материалы, изделия и конструкции			122	244
38.2		оборудование			199 327	398654
39	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**172 910**	**172910**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 923	14923
39.2		машины и механизмы			524	524
		в том числе оплата труда машинистов			120	120
39.3		материалы, изделия и конструкции			157 463	157463
40	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2.0 м х 2.5 м**	**секция**	**270**	**63 107**	**17038890**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 898	5642460
40.2		машины и механизмы			639	172530
		в том числе оплата труда машинистов			140	37800
40.3		материалы, изделия и конструкции			41 570	11223900
41	**8601-0605-0402** *УСН РК 8.02-03-2023 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**	**161 434**	**161434**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42 901	42901
41.2		машины и механизмы			413	413
		в том числе оплата труда машинистов			111	111
41.3		материалы, изделия и конструкции			118 120	118120
42	**8601-0602-0602** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**8**	**76 513**	**612104**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			18 065	144520
42.2		машины и механизмы			18 006	144048
		в том числе оплата труда машинистов			5 134	41072
42.3		материалы, изделия и конструкции			40 442	323536
43	**8601-0602-0601** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**10**	**70 003**	**700030**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17 702	177020
43.2		машины и механизмы			18 001	180010
		в том числе оплата труда машинистов			5 133	51330
43.3		материалы, изделия и конструкции			34 300	343000
		Калитка				
				Стойка Ст-1, 8шт		
44	**6101-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4**	**379**	**1516**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			379	1516
		в том числе оплата труда машинистов			96	384
44.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,124384	12 203	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124384*	*3 086*	*384*
45	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**4**	**30 576**	**122304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			5 102	20408
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	10160
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,616	3 634	20409
45.2		машины и механизмы			2 411	9644
		в том числе оплата труда машинистов			486	1944
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7488	12 752	9549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 582*	*1933*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9968	27	54
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	7 935	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 582*	*14*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7008
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	33	0
45.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 007	7007
45.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	20 893	85243
46	**6103-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**4**	**46 544**	**186176**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			15 846	63384
		в том числе оплата труда рабочих			7 889	31556
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6016	4 341	63386
46.2		машины и механизмы			3 240	12960
		в том числе оплата труда машинистов			664	2656
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,868608	61	53
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,976768	12 752	12456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,976768*	*2 582*	*2522*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	11 008	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 582*	*29*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013728	12 361	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*3 688*	*51*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019968	7 935	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 582*	*52*
46.3		материалы, изделия и конструкции			27 458	109832
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	23 070	94126
46.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0236	115 555	2727
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	26 206	26
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01456	33	0
46.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2	3 059	6730
46.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2 146	2146
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	826	628
46.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,492	7 007	3447
47	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**4**	**52 379**	**209516**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			21 445	85780
		в том числе оплата труда рабочих			10 675	42700

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,76	4 341	85778
47.2		машины и механизмы			3 528	14112
		в том числе оплата труда машинистов			726	2904
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,175616	61	72
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04832	12 752	13368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04832*	*2 582*	*2707*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011232	11 008	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 582*	*29*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02288	12 361	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*3 688*	*84*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	7 935	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 582*	*86*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 990	15960
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,208	566	118
47.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0248	115 555	2866
47.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	26 206	26
47.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01456	33	0
47.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2	3 059	6730
47.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2 146	2146
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	826	628
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,492	7 007	3447
47.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06	23 070	93664
48	**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**	**0,015792**	**342 529**	**5409**
49	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,13608**	**379 118**	**51590**
50	**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**	**0,001256**	**341 917**	**429**
				Калитка /Клм-1, 2шт/		
51	**1107-0111-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Калитки. Устройство /Клм-1/**	**шт.**	**2**	**8 633**	**17266**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 884	7768
		в том числе оплата труда рабочих			1 934	3868
51.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8532	4 192	7769
51.2		машины и механизмы			4 062	8124
		в том числе оплата труда машинистов			1 203	2406
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34008	298	101
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,61152	12 361	7559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*3 688*	*2255*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058448	7 935	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058448*	*2 582*	*151*
51.3		материалы, изделия и конструкции			687	1374
51.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 289	1373

1	2	3	4	5	6	7
52	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 /Калитка/**	**т**	**0,1416**	**1 111 965**	**157454**
					Ворота /Врм-1, 2шт/	
53	**1107-0111-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических с фундаментами /Врм-1/**	**шт.**	**2**	**113 296**	**226592**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			66 461	132922
		в том числе оплата труда рабочих			33 084	66168
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,872	4 769	132922
53.2		машины и механизмы			44 900	89800
		в том числе оплата труда машинистов			13 337	26674
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,092144	61	6
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,838864	298	250
53.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,35152	11 422	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35152*	*3 086*	*1085*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6976	12 361	82789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6976*	*3 688*	*24701*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,345072	7 935	2738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345072*	*2 582*	*891*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	3870
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1082	23 070	2496
53.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 289	1373
54	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,43614**	**1 111 965**	**484972**
		Озеленение				
55	**6113-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**20**	**1 395**	**27900**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 228	24560
		в том числе оплата труда рабочих			608	12160
55.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,718	3 656	24561
55.2		машины и механизмы			167	3340
		в том числе оплата труда машинистов			48	960
55.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,3744	390	146
55.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3744	8 536	3196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 582*	*967*
56	**6113-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**20**	**18 993**	**379860**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 050	321000
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	158800
56.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	61,506	5 219	321000
56.2		машины и механизмы			2 816	56320
		в том числе оплата труда машинистов			753	15060
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7872	12 361	34453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7872*	*3 688*	*10279*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8512	11 812	21866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8512*	*2 582*	*4780*
56.3		материалы, изделия и конструкции			127	2540
56.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0006	316 977	190
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,4	33	244
56.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 007	2102
57	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**20**	**1 251**	**25020**
58	**6113-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**16**	**1 395**	**22320**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 228	19648
		в том числе оплата труда рабочих			608	9728
58.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3744	3 656	19649
58.2		машины и механизмы			167	2672
		в том числе оплата труда машинистов			48	768
58.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,29952	390	117
58.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,29952	8 536	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29952*	*2 582*	*773*
59	**6113-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**16**	**12 466**	**199456**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10 052	160832
		в том числе оплата труда рабочих			4 973	79568
59.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,8176	5 219	160837
59.2		машины и механизмы			2 292	36672
		в том числе оплата труда машинистов			624	9984
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9968	12 361	24682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9968*	*3 688*	*7364*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,01504	11 812	11990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01504*	*2 582*	*2621*
59.3		материалы, изделия и конструкции			122	1952
59.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00048	316 977	152
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,52	33	116
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 007	1682
60	**254-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Сирень с оголённой корневой системой**	**шт.**	**16**	**1 021**	**16336**
61	**6113-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте**	**м**	**49,1**	**559**	**27447**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			452	22193
		в том числе оплата труда рабочих			224	10998
61.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,07858	3 656	22223
61.2		машины и механизмы			107	5254
		в том числе оплата труда машинистов			35	1719
61.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,25532	20 615	5263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,51064*	*6 774*	*1730*

1	2	3	4	5	6	7
62	**6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**49,1**	**2 191**	**107578**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 980	97218
		в том числе оплата труда рабочих			979	48069
62.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,63182	4 712	97217
62.2		машины и механизмы			209	10262
		в том числе оплата труда машинистов			46	2259
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,868088	11 812	10254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868088*	*2 582*	*2241*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2	98
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0933	33	102
63	**254-104-0803** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Калина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /Живая изгородь "пузыреплодник калинолистный" /**	**шт.**	**50**	**6 604**	**330200**
64	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**13 679**	**154**	**2106566**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			150	2051850
		в том числе оплата труда рабочих			74	1012246
64.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	577,2538	3 549	2048674
64.2		машины и механизмы			4	54716
		в том числе оплата труда машинистов			1	13679
64.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,11308	8 536	60717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,11308*	*2 582*	*18366*
65	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**1,3679**	**663 230**	**907232**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 202	4380
		в том числе оплата труда рабочих			1 584	2167
65.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8393434	5 219	4381
65.2		машины и механизмы			11 828	16180
		в том числе оплата труда машинистов			3 571	4885
65.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0415404	134	6
65.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0207702	1 126	23
65.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,8920793	8 536	16151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8920793*	*2 582*	*4885*
65.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	886673
65.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	273,58	3 241	886673
66	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ДЭС из щебня**	**$м^2$**	**36**	**2 111**	**75996**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 095	39420
		в том числе оплата труда рабочих			536	19296
66.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0972	4 334	39427
66.2		машины и механизмы			346	12456
		в том числе оплата труда машинистов			86	3096
66.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,48672	11 521	5608

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48672*	*3 086*	*1502*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43056	11 008	4740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43056*	*2 582*	*1112*
66.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,175968	11 812	2079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175968*	*2 582*	*454*
66.3		материалы, изделия и конструкции			670	24120
66.3.1	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	6,264	3 845	24085
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	33	24

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	447,3018	22 283	9 967 226,01
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	295,7768	23 202	6 862 613,31
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	853,429125	3 538	3 019 432,24
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,8211	23 070	1 656 912,78
5	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/	$м^3$	20,9712	52 666	1 104 469,22
6	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.300.15/	$м^3$	20,0853	52 666	1 057 812,41
7	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	273,58	3 241	886 672,78
8	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	355,521	2 418	859 649,78
9	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	381,843	2 118	808 743,47
10	261-107-0434 *РСНБ РК 2022*	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" /геотекстиль/	10 $м^2$	34,855	13 974	487 063,77
11	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,43614	1 111 965	484 972,42
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2686323	194 979	442 335,66
13	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	108,7377	3 845	418 096,46
14	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	17,64	22 098	389 808,72
15	254-104-0803 *РСНБ РК 2022*	Калина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /Живая изгородь "пузыреплодник калинолистный" /	шт.	50	6 604	330 200
16	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	$м^3$	3,02226	90 707	274 140,14

1	2	3	4	5	6	7
17	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 /Калитка/	т	0,1416	1 111 965	157 454,24
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06	23 070	93 664,2
19	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	20 893	85 243,44
20	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,13608	379 118	51 590,38
21	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	20	1 251	25 020
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,06668	22 667	24 178,44
23	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	8,3448	2 271	18 951,04
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,55025	7 007	17 869,6
25	254-104-0401	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	16	1 021	16 336
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,403	826	16 026,88
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,62785	3 059	14 156,59
28	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 026	10 026
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	21 347	7 620,88
30	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	$м^3$	0,05085	115 555	5 875,97
31	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	9,1728	593	5 439,47
32	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015792	342 529	5 409,22
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2667	2 146	4 864,34
34	251-101-0129 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм /Инвалиды/	шт.	1	4 741	4 741
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,898654	33	2 867,66
36	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2	2 289	2 746,8
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	1 510 113	724,85
38	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	0,001256	341 917	429,45
39	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00108	316 977	342,34
40	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1764	1 103	194,57
41	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,3708	477	176,87
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	760 526	147,16
43	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,208	566	117,73
44	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	1 380 719	77,6

1	2	3	4	5	6	7
45	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1764	340	59,98
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002287	26 206	59,93
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 054 789	35,65
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000453	624 577	28,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 622 626**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 622 625,73**

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

1	2	3	4	5	6	7

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''13.8'''''*
2	Ю''Строительство спортивного комплекса в селе Шубар Ордабасинского района Туркестанской области'10-10-2023'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2023 года*
3	П2 Подготовительные работы*
4	Е12-200501-0101'560''Ограждения сетчатые. Демонтаж'м*
5	С3414-101-0901'560.2.2,35.0,001=Ф1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*
6	С3412-101-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
7	П2 Вертикальная планировка*
8	У6101-0104-0102'7108,5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'7108,5''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
10	У6101-0104-0102'6756,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /насыпь/'м^3*
11	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6756,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
12	У6101-0104-0101'3159+2735,8''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /для озеленения территории/'м^3*
13	У6101-0104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3159+2735,8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
14	У6101-0103-0215(РС100081)'861,4.1,75=Ф1''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /недостающий плодородный грунт/'м^3 грунта*
15	С3412-102-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
16	П2 Асфальтобетонное покрытие. Тип 1*
17	Х3030,5=Ф1*
18	У7101-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
19	У7101-0401-0104'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
20	У7101-0602-0901'0,7.0,001.Ф1''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см 6см/, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У7101-0602-0404(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0304'м^2*
23	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Тротуарное покрытие. Тип 2*
25	Х348,55=Ф3*
26	У7101-0401-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
27	У6113-0301-0301(РС295854РС249132)'Ф3''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см /20см/'м^2*
28	У7101-0403-1204'Ф3''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная /геотекстиль/'м^2*
29	С1261-107-0434'Ф3''Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" /геотекстиль/'10 м^2*
30	У6113-0301-0302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф3''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301'м^2*
31	У6113-0301-0101(РС295528)(РС315942)(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
32	С1255-102-0605'Ф3.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
33	П2Отмостка учтен в разделе АС*
34	П2 Бортовые камни*
35	У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)'467,1''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия /БР100.300.15/'м*
36	С1255-101-0101'467,1.0,043''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.300.15/'м^3*
37	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'1310,7''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия /БР100.20.08/'м*
38	С1255-101-0101'1310,7.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91 /БР100.20.08/'м^3*
39	П2 Знаки дорожные*
40	У7101-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
41	С1251-101-0129'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм /Инвалиды/'шт.*
42	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
43	У6103-0101-0104'0,35.1''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
44	У7101-0803-0401'1,8''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования /Дорожная разметка "Инвалиды"/'м^2*
45	П2 Тактильное плиточное покрытие*
46	У6109-0308-0402(РМ150055)'1,98+15,66''Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее'м^2*
47	С1251-104-0102'1,98+15,66''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
48	П2 МАФ*
49	У86-010302-0311'3''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой'шт.*
50	У86-010303-0301'3''Конструкции урн деревянные, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна подвесная одинарная'шт.*
51	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
52	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
53	У86-010602-0201'540:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м'секция*
54	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У86-010602-0602'8''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
56	У86-010602-0601'10''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
57	П2 Калитка*
58	П Стойка Ст-1, 8шт*
59	У6101-0102-0105'4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
60	У6103-0701-0101'4''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
61	У6103-0101-0102(РМ100467РС100533)'4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем от 3 до 5 $м^3$'$м^3$*
62	У6103-0101-0202'4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
63	С1214-210-0201'15,792.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-101-0201'136,08.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
65	С1214-208-0103'1,256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
66	П Калитка /Клм-1, 2шт/*
67	Е11-070111-0210(РС295684)'1.2''Калитки. Устройство /Клм-1/'шт.*
68	С1222-509-0501'70,8.2.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 /Калитка/'т*
69	П Ворота /Врм-1, 2шт/*
70	Е11-070111-0205(РС295543)(РС295560)(РС295683)'1.2''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических с фундаментами /Врм-1/'шт.*
71	С1222-509-0501'218,07.2.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
72	П2 Озеленение*
73	У6113-0104-0101'20''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
74	У6113-0103-0106(РМ296295)(РС315945)'20''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
75	С1254-102-0701'20''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
76	У6113-0104-0101'16''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
77	У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'16''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
78	С1254-104-0401'16''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
79	У6113-0108-0101'49,1''Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте'м*
80	У6113-0109-0101(РМ296295)'49,1''Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения'м*
81	С1254-104-0803 прим.'50'6604'Калина с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м /Живая изгородь "пузыреплодник калинолистный" /'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6113-0112-0101'13679''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
83	У6113-0112-0201'13679.0,0001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
84	У6113-0301-0301'36''Устройство ДЭС из щебня'м^2*
85	К'Кунанбай Ж.*

Руководитель проектной организации Ерболқызы Г

Главный инженер проекта Нуралиев Е

Начальник сметного отдела Кунанбай Ж