«Қазақ Сантехжобалау»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қазақстан Республикасы, 050040 Алматы
қаласы,Бостандық ауданы,Жандосов көшесі
2 үй, 206 кеңсе
Тел.+7-727-323-23-12
+7-771-266-21-32

казахский сантехпроект
надежная гарантия качества

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Казахский Сантехпроект»
Республика Казахстан, 050040, город Алматы,
Бостандыкский район, ул.Жандосова 2 оф.206
Тел.+7-727-323-23-12
+7-771-266-21-32

Государственная лицензия ГСЛ № 000014, выданная 9 декабря 1994 года

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4630-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

2024 г.

Согласовано:

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. | 29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

«Қазақ Сантехжобалау» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский Сантехпроект»

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4630-СД

Том 5

Том 5.1

Сводный сметный расчёт и локальные сметы

Директор **А.В. Вахламов**

Главный инженер **А.Е. Быков**

Главный инженер проекта **М.В. Верещагина**

2024 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
		Пояснительная записка		
		Сводный сметный расчет		
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и обородования		
1	**01-01**	**Подготовительные работы**		
1.1	01-01-01	Демонтажные работы	463 011 010	
1.2	01-01-02	Снос зеленых насаждений	463 011 020	
2	**02-01**	**Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями**		
2.1	02-01-01	Конструкции железобетонные	463 021 010	
2.2	02-01-02	Архитектурные решения	463 021 020	
2.3	02-01-03	Тепловые сети ТС	463 021 030	
2.4	02-01-04	Отопление и вентиляция	463 021 040	
2.5	02-01-05	Водопровод и канализация	463 021 050	
2.6	02-01-06	Электроосвещение	463 021 060	
2.7	02-01-07	Силовое электрооборудование	463 021 070	
2.8	02-01-08	Слаботочные сети (СС)	463 021 080	
2.9	02-01-09	Пожарная сигнализация (ПС)	463 021 090	
2.10	02-01-10	Автоматизация. (АТС)	463 021 100	
2.11	02-01-11	Горячее водоснабжение на время строительства	463 021 110	
3	**04-01**	**Трансформаторная подстанция**		
3.1	04-01-01	Силовое электрооборудование	463 041 010	
4	**04-02**	**Внутриплощадочные электрические сети**		
4.1	04-02-01	Внутриплощадочные электрические сети	463 042 010	
5	**05-01**	**Внутриплощадочные слаботочные сети С5**		
5.1	05-01-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	463 051 010	
6	**06-01**	**Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31**		
6.1	06-01-01	Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31	463 061 010	
7	**07-01**	**Генеральный план**		
7.1	07-01-01	Благоустройство территории	463 071 010	
8	**07-02**	**Компенсационное восстановление зеленых насаждений**		
8.1	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	463 081 010	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РУ 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.6) от 12.06.2024 г. по выпуску сметной документации в ценах на декабрь 2023 года.

При составлении смет использованы:

сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2023;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2023. Выпуск 5;

сборники сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023. Выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне на декабрь 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2024 год;

справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (Книга 1,2,3) май 2024 г;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.15 СН РК 1.02-03-2022

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

территориальный район (02 город Алматы)

Сметная прибыль -5% (НДЦС РК 8.01-08-2022. Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30).

Непредвиденные работы и затраты – 3% (НДЦС РК 8.01-08-2022 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Изменения и дополнения. Выпуск 30)

Сметная стоимость строительства определена в ценах на декабрь 2023 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящих периодов 2025г, 2026г согласно НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2 «Индексы стоимости строительства»:

II квартал 2025 г. к - 1,1141

III квартал 2025 г. к - 1,1342

IV квартал 2025 г. к - 1,1546

I квартал 2026 г. к - 1,1751

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта **Верещагина М.В.**

Начальник сметного отдела **Лущиков М.А.**

Форма 1

Заказчик ТОО «Алматинские тепловые сети»

Утвержден

Сметный расчет стоимо... 961 070,086 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавле... (ФЗ стоимость) 102 971,795 тыс.тнг.

Тех директор Темирхан М.К

(ссылка на документ об утверждении)

"11" сентября 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	5 359,548	5 359,548
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	60 123,211	60 123,211
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	3 007,055	3 007,055
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**68 489,814**	**68 489,814**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	01-01	Подготовительные работы	29 966,105	--	--	29 966,105
		Всего по главе	**29 966,105**	**--**	**--**	**29 966,105**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	02-01	Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями	242 028,09	275 725,478	--	517 753,568
		Всего по главе	**242 028,09**	**275 725,478**	**--**	**517 753,568**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	04-01-01	Трансформаторная подстанция	2 650,982	17 464,53	--	20 115,512
7	04-02-01	Внутриплощадочные электрические сети	4 704,646	--	--	4 704,646
		Всего по главе	**7 355,628**	**17 464,53**	**--**	**24 820,158**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						

8	05-01-01	Внутриплощадочные слаботочные сети С5	5 122,741	47,232	--	5 169,973
		Всего по главе	**5 122,741**	**47,232**	**--**	**5 169,973**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
9	06-01-01	Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31	25 507,942	1 441,731	--	26 949,673
		Всего по главе	**25 507,942**	**1 441,731**	**--**	**26 949,673**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	07-01-01	Генеральный план	5 965,166	564,681	--	6 529,847
11	07-02-01	Компенсационное восстановление зеленых насаждений	264,41	--	--	264,41
		Всего по главе	**6 229,576**	**564,681**	**--**	**6 794,257**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**316 210,082**	**295 243,652**	**--**	**611 453,734**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	23 083,336	--	--	23 083,336
		Итого по главе 8	**23 083,336**	**--**	**--**	**23 083,336**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**339 293,418**	**295 243,652**	**--**	**634 537,07**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 964,671	--	--	16 964,671
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	10 178,803	8 857,31	--	19 036,112
		Итого по части II в сметных ценах:	**366 436,891**	**304 100,962**	**--**	**670 537,853**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
15		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 9 %	32 979,32	27 369,087	--	60 348,407
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %	117 259,805	97 312,308	--	214 572,113
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %	98 937,961	82 107,26	--	181 045,22
18		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 32 %	117 259,805	97 312,308	--	214 572,113
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,1141	36 742,261	30 491,899	--	67 234,16
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1342	132 996,071	110 371,619	--	243 367,691
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,1546	114 233,769	94 801,042	--	209 034,811
22	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,1751	137 791,997	114 351,693	--	252 143,69
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**421 764,098**	**350 016,253**	**--**	**771 780,352**
23		- в том числе на 2025 г.	283 972,101	235 664,561	--	519 636,662
24		- в том числе на 2026 г.	137 791,997	114 351,693	--	252 143,69
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,670 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,670 : 1,133 = 0,591 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,367 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,367 : 1,133 = 0,324 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,304 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,304 : 1,133 = 0,268 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,324x2,90% + 0,268x0,2x2,90%)/0,591x100 = 1,85 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,85 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 670537,853х0,46% = 3084,474	--	--	3 084,474	3 084,474
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,1141	--	--	309,277	309,277
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1342	--	--	1 119,491	1 119,491
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,1546	--	--	961,560	961,560
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,1751	--	--	1 159,861	1 159,861
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 550,190**	**3 550,190**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 670537,853х1,85% = 12404,950	--	--	12 404,950	12 404,950
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 9 %, к - 1,1141	--	--	1 243,832	1 243,832
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, к - 1,1342	--	--	4 502,302	4 502,302
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,1546	--	--	3 867,144	3 867,144
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,1751	--	--	4 664,658	4 664,658
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 277,937**	**14 277,937**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
35		II квартал 2025 г., доля - 9%, к - 1,1141	--	--	1 553,109	1 553,109
36		III квартал 2025 г., доля - 32%, к - 1,1342	--	--	5 621,794	5 621,794
37		IV квартал 2025 г., доля - 27%, к - 1,1546	--	--	4 828,704	4 828,704
38		I квартал 2026 г., доля - 32%, к - 1,1751	--	--	5 824,519	5 824,519
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 828,126**	**17 828,126**
39		- в том числе на 2025 г.	--	--	12 003,607	12 003,607
40		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 824,519	5 824,519
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**366 436,891**	**304 100,962**	**83 979,238**	**754 517,091**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**421 764,098**	**350 016,253**	**86 317,940**	**858 098,292**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	8 218,778	8 218,778
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**36 742,261**	**30 491,899**	**1 553,109**	**68 787,269**
42		- в том числе затраты по части II	36 742,261	30 491,899	--	67 234,16
43		- в том числе затраты по части III	--	--	1 553,109	1 553,109
44	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 254,472	8 254,472
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**132 996,071**	**110 371,619**	**5 621,794**	**248 989,485**
45		- в том числе затраты по части II	132 996,071	110 371,619	--	243 367,691
46		- в том числе затраты по части III	--	--	5 621,794	5 621,794
47	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	29 878,738	29 878,738
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**114 233,769**	**94 801,042**	**4 828,704**	**213 863,515**
48		- в том числе затраты по части II	114 233,769	94 801,042	--	209 034,811
49		- в том числе затраты по части III	--	--	4 828,704	4 828,704
50	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	25 663,622	25 663,622

		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**137 791,997**	**114 351,693**	**5 824,519**	**257 968,209**
51		- в том числе затраты по части II	137 791,997	114 351,693	--	252 143,69
52		- в том числе затраты по части III	--	--	5 824,519	5 824,519
53	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	30 956,185	30 956,185
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**102 971,795**	**102 971,795**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**421 764,098**	**350 016,253**	**189 289,736**	**961 070,086**
		В том числе:				
		В 2023 году:				
		Инженерные изыскания в ценах 2023 года			5 359,548	5 359,548
		Проектные работы в ценах 2023 года			60 123,211	60 123,211
		Итого			65 482,759	65 482,759
		Налог на добавленную стоимость, 12%			7 857,931	7 857,931
		Всего в 2023 году			**73 340,690**	**73 340,690**
		В 2024 году:				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года			3 007,055	3 007,055
		Итого			3 007,055	3 007,055
		Налог на добавленную стоимость, 12%			360,847	360,847
		Всего в 2024 году			**3 367,902**	**3 367,902**
		В 2025 году:				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	283 972,101	235 664,561	--	519 636,662
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.			9 613,278	9 613,278
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.			2 390,329	2 390,329
		Итого	283 972,101	235 664,561	12 003,607	531 640,269
		Налог на добавленную стоимость, 12%			63 796,832	63 796,832
		Всего в 2025 году	**283 972,101**	**235 664,561**	**75 800,439**	**595 437,101**
		В 2026 году:				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2026	137 791,997	114 351,693	--	252 143,690
		Затраты заказчика на технический надзор на 2026 г.			4 664,658	4 664,658
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2026 г.			1 159,861	1 159,861
		Итого	137 791,997	114 351,693	5 824,519	257 968,209
		Налог на добавленную стоимость, 12%			**30 956,185**	**30 956,185**
		Всего в 2026 году	**137 791,997**	**114 351,693**	**36 780,704**	**288 924,394**

Директор А.В. Вахламов

Главный инженер А.Е. Быков

Главный инженер проекта М.В. Верещагина

Начальник сметного отдела М.А. Лущиков

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ТОО «Алматинские тепловые сети»

11.09.2024 Тех. директор Темирхан А.К.

(ФТ ... ы)

Стройка: 4630

Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	38,81534	0,161666	0,161666	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	447,10213	1,572413	1,572413	100,00	Казахстан
3	Щебень	т	174,28265	2,851090	2,851090	100,00	Казахстан
4	Бетоны	м3	198,38781	4,049258	4,049258	100,00	Казахстан
5	Растворы	м3	53,87506	1,069018	1,069018	100,00	Казахстан
6	Кирпич керамический и силикатный	1000 шт.	10,336	0,397223	0,397223	100,00	Казахстан
7	Бетонные изделия	шт.	52,75	0,012080	0,012080	100,00	Казахстан
8	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	111	1,586060	1,586060	100,00	Казахстан
9	Конструкции и изделия из железобетона	м3	26,173	1,987165	1,987165	100,00	Казахстан
10	Конструкции и изделия из железобетона	м2	72,8014	0,941977	0,941977	100,00	Казахстан
11	Изделия из гипса (гипсокартон)	м2	1204,6248	0,980577	0,980577	100,00	Казахстан
12	Асфальтобетон	т	250,06164	4,606630	4,606630	100,00	Казахстан
13	Краски и лаки	т	2,06411	1,219753	1,219753	100,00	Казахстан
14	Краски и лаки	кг	1148,42103	0,738703	0,738703	100,00	Казахстан
15	Краски и лаки	шт.	6,27	0,009167	0,009167	100,00	Казахстан
16	Сухие строительные смеси	т	0,28298	0,017402	0,017402	100,00	Казахстан
17	Сухие строительные смеси	кг	21619,71669	2,290756	2,290756	100,00	Казахстан
18	Плитки и плиты керамические	м2	370,43574	1,030435	1,030435	100,00	Казахстан

19	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	182,6507	6,700974	6,700974	100,00	Казахстан
20	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м	379,38349	0,082702	0,082702	100,00	Казахстан
21	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	шт.	153,6	0,038093	0,038093	100,00	Казахстан
22	Трубы из пластмасс	м	2799,682	1,560938	1,560938	100,00	Казахстан
23	Трубы из пластмасс	шт.	537,8	0,089410	0,089410	100,00	Казахстан
24	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1236,81056	2,692646	2,692646	100,00	Казахстан
25	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	58,11	0,033919	0,033919	100,00	Казахстан
26	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1900,69594	1,615867	1,615867	100,00	Казахстан
27	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	1,2944	0,338713	0,338713	100,00	Казахстан
28	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,03176	0,016078	0,016078	100,00	Казахстан
29	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	137,64655	0,367104	0,367104	100,00	Казахстан
30	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м3	25,54441	0,332128	0,332128	100,00	Казахстан
31	Санитарно-технические изделия из керамики	шт.	7	0,091896	0,091896	100,00	Казахстан
32	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м3	112,04872	5,930936	5,930936	100,00	Казахстан
33	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	3,0555	0,014367	0,014367	100,00	Казахстан
34	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	743,05	0,341032	0,341032	100,00	Казахстан
35	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,00036	0,001294	0,001294	100,00	Казахстан
36	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м2	3,45	0,060337	0,060337	100,00	Казахстан
37	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	рулон	101,345	0,250330	0,250330	100,00	Казахстан
38	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	1000 м2	0,005	0,000478	0,000478	100,00	Казахстан
39	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	82,28172	0,061300	0,061300	100,00	Казахстан
40	Напольные покрытия	м2	207,57	0,838998	0,838998	100,00	Казахстан
41	Напольные покрытия	м	210,686	0,037713	0,037713	100,00	Казахстан
42	Лесоматериалы	м3	9,35674	0,890307	0,890307	100,00	Казахстан
43	Лесоматериалы	м2	60,95598	0,187432	0,187432	100,00	Казахстан
44	Лесоматериалы	м	3,1789	0,011717	0,011717	100,00	Казахстан
45	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	952,2509	1,680489	1,680489	100,00	Казахстан
46	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	20,23465	9,050437	9,050437	100,00	Казахстан
47	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	333,53646	0,222277	0,222277	100,00	Казахстан
48	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	1,07848	0,005589	0,005589	100,00	Казахстан
49	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	шт.	50	0,001900	0,001900	100,00	Казахстан
50	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	50	0,114222	0,114222	100,00	Казахстан
51	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	17,548	0,016688	0,016688	100,00	Казахстан

52	Металлоконструкции строительные	т	3,79296	4,287547	4,287547	100,00	Казахстан
53	Металлоконструкции строительные	шт.	8,5266	0,000418	0,000418	100,00	Казахстан
54	Металлоконструкции строительные	комплект/м2 опалубки	0,25096	0,016788	0,016788	100,00	Казахстан
55	Металлоконструкции строительные	м2	9	0,688788	0,688788	100,00	Казахстан
56	Радиаторы, ванны чугунные и стальные	шт.	6	0,126435	0,126435	100,00	Казахстан
57	Трубы чугунные	м	40,918	0,736827	0,736827	100,00	Казахстан
58	Трубы чугунные	т	0,2037	0,067416	0,067416	100,00	Казахстан
59	Трубы чугунные	шт.	58	0,425561	0,425561	100,00	Казахстан
60	Трубы стальные	м	1408,487	4,734029	4,734029	100,00	Казахстан
61	Трубы стальные	шт.	323	5,273609	5,273609	100,00	Казахстан
62	Трубы стальные	10 шт.	23,81	0,047882	0,047882	100,00	Казахстан
63	Трубы стальные	т	0,79297	0,299953	0,299953	100,00	Казахстан
64	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	8260,68	5,461034	5,461034	100,00	Казахстан
65	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,17544	0,038909	0,038909	100,00	Казахстан
66	Кабели на напряжение более 1000 В	м	51	0,267291	0,267291	100,00	Казахстан
67	Кабели на напряжение более 1000 В	км	1,099	0,258874	0,258874	100,00	Казахстан
68	Аппаратура осветительная	шт.	106	6,864422	6,864422	100,00	Казахстан
69	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	2319,13424	35,803152	35,803152	100,00	Казахстан
70	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	408,3	0,127350	0,127350	100,00	Казахстан
71	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	1,80331	0,031582	0,031582	100,00	Казахстан
72	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	12,914	0,051303	0,051303	100,00	Казахстан
73	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	21,7193	0,344901	0,344901	100,00	Казахстан
74	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	851,52	3,916751	3,916751	100,00	Казахстан
75	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт	495	83,039685	83,039685	100,00	Казахстан
76	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия		1	6,416068	6,416068	100,00	Казахстан
77	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	89	41,550831	41,550831	100,00	Казахстан
78	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,048	0,003399	0,003399	100,00	Казахстан
79	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	4,874	0,006838	0,006838	100,00	Казахстан
80	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	155,232	0,761672	0,761672	100,00	Казахстан
81	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	116	1,433194	1,433194	100,00	Казахстан
82	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	40	1,082206	1,082206	100,00	Казахстан
83	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт	4	113,148997	113,148997	100,00	Казахстан
84	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	254	17,796726	17,796726	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
85	Насосы электрические	шт.	2	0,616406			Россия
86	Насосы электрические	компл	2	0,319858			Россия

87	Насосы электрические	шт	4	35,560613			Россия
88	Вентиляторы и кондиционеры	м2	18,6	0,105976	0,105976	100,00	Казахстан
89	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	67	9,985495	9,985495	100,00	Казахстан
90	Вентиляторы и кондиционеры	кг	54,4	0,042160	0,042160	100,00	Казахстан
91	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	4	0,042424	0,042424	100,00	Казахстан
92	Вентиляторы и кондиционеры	секция	218	0,501836	0,501836	100,00	Казахстан
93	Вентиляторы и кондиционеры	шт	1	0,031144	0,031144	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
94	Оборудование промышленных предприятий	компл	1	4,455232	4,455232	100,00	Казахстан
95	Мебель и инвентарь	шт.	15	0,224878	0,224878	100,00	Казахстан
96	Мебель и инвентарь	м	40	0,048560	0,048560	100,00	Казахстан
97	Мебель и инвентарь	м2	6,708	0,029582	0,029582	100,00	Казахстан
98	Прочие	т	4,16091	1,073470	1,073470	100,00	Казахстан
99	Прочие	кг	1075,4342	1,062314	1,062314	100,00	Казахстан
100	Прочие	10 шт.	22,448	0,005679	0,005679	100,00	Казахстан
101	Прочие	100 шт.	17,97187	0,028010	0,028010	100,00	Казахстан
102	Прочие	м3	276,62512	0,096226	0,096226	100,00	Казахстан
103	Прочие	м2	953,16382	2,898714	2,898714	100,00	Казахстан
104	Прочие	10 м2	14,70945	0,102181	0,102181	100,00	Казахстан
105	Прочие	100 м	1,44534	0,003343	0,003343	100,00	Казахстан
106	Прочие	шт.	608,44741	1,408345	1,408345	100,00	Казахстан
107	Прочие	л	11,01065	0,039833	0,039833	100,00	Казахстан
108	Прочие	кВт/ч	188,288	0,005084	0,005084	100,00	Казахстан
109	Прочие	м	3832,58486	0,877846	0,877846	100,00	Казахстан
110	Прочие	к-т	1	0,020500	0,020500	100,00	Казахстан
111	Прочие	шт	31	0,580936	0,580936	100,00	Казахстан
	Итого:			454,476771	417,979894	91,97	

*** Стоимость в текущих ценах**.

Главный инженер А.Е.Быков

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

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

Наименование стройки Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

Объектная смета № 01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29966,105	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,768	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	17610,943	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01-01-01	Демонтажные работы	29 961,102	--	--	29 961,102	3,767	17 607,226	--
2.	01-01-02	Снос зеленых насаждений	5,003	--	--	5,003	0,001	3,717	--
		ИТОГО	**29 966,105**	**--**	**--**	**29 966,105**	**3,768**	**17 610,943**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**29961,102**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17607,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,767	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**29961102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16383428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8167580*
		машины и механизмы	тенге			3930460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1223798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123230
		перевозки	тенге			9523985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 767		
Раздел 1.		**==Тепловые сети==**				**1975770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1348827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*737526*
		машины и механизмы	тенге			590638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*169410*
		перевозки	тенге			36306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		

1	**1312-0101-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду400/**	**м трубопровода**	**15**	**5 279**	**79185**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 816	57240
		в том числе оплата труда рабочих			2 098	31470
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,875	5 263	57235
1.2		машины и механизмы			1 463	21945
		в том числе оплата труда машинистов			357	5355
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80613	13 844	11160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80613*	*4 134*	*3333*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21942	51	11
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,370629	24 717	9161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370629*	*4 940*	*1831*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05724	11 415	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*3 460*	*198*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,275559	270	884
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05724	965	55
2	**1312-0101-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду300/**	**м трубопровода**	**42**	**4 591**	**192822**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 347	140574
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	77322
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,712	5 263	140585
2.2		машины и механизмы			1 244	52248
		в том числе оплата труда машинистов			296	12432
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6748424	13 844	23187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6748424*	*4 134*	*6924*
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,53424	51	27
2.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,0377612	24 717	25650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377612*	*4 940*	*5127*
2.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,106848	11 415	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 460*	*370*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5701808	270	2044
2.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,106848	965	103

3	**1312-0101-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду250/**	**м трубопровода**	**26**	**4 180**	**108680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 946	76596
		в том числе оплата труда рабочих			1 620	42120
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,5522	5 263	76588
3.2		машины и механизмы			1 234	32084
		в том числе оплата труда машинистов			294	7644
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0368072	13 844	14354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368072*	*4 134*	*4286*
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,322452	51	16
3.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6424236	24 717	15879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6424236*	*4 940*	*3174*
3.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0553956	11 415	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553956*	*3 460*	*192*
3.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2356964	270	1144
3.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0553956	965	53
4	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду150/**	**м трубопровода**	**9,5**	**3 196**	**30362**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 025	19238
		в том числе оплата труда рабочих			1 114	10583
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6556	5 263	19239
4.2		машины и механизмы			1 171	11125
		в том числе оплата труда машинистов			283	2689
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3622179	13 844	5015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3622179*	*4 134*	*1497*
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063441	51	3
4.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,2347317	24 717	5802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347317*	*4 940*	*1160*
4.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0081567	11 415	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081567*	*3 460*	*28*
4.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7244358	270	196
4.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0081567	965	8
5	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Помещения. Очистка от строительного мусора /Демонтаж покровного слоя и очистка изоляции трубопровода/**	**т**	**0,4027**	**9 330**	**3757**
		из них:				

5.1		затраты на труд рабочих			9 330	3757
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	1854
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9148539	4 107	3757
6	**1312-1101-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду400**	**шт.**	**6**	**41 070**	**246420**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			26 460	158760
		в том числе оплата труда рабочих			14 550	87300
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,1656	5 263	158762
6.2		машины и механизмы			14 610	87660
		в том числе оплата труда машинистов			4 406	26436
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8194	13 844	80564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8194*	*4 134*	*24057*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,82044	8 649	7096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82044*	*2 894*	*2374*
7	**1312-1101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду300**	**шт.**	**12**	**30 763**	**369156**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19 163	229956
		в том числе оплата труда рабочих			10 537	126444
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6932	5 263	229957
7.2		машины и механизмы			11 600	139200
		в том числе оплата труда машинистов			3 484	41808
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,57816	13 844	132600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,57816*	*4 134*	*39596*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	8 649	6601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 894*	*2209*
8	**1312-1101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду250**	**шт.**	**10**	**24 908**	**249080**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 866	158660
		в том числе оплата труда рабочих			8 724	87240
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,146	5 263	158658
8.2		машины и механизмы			9 042	90420
		в том числе оплата труда машинистов			2 715	27150

8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2328	13 844	86287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2328*	*4 134*	*25766*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477	8 649	4126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 894*	*1380*
9	**1312-1101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду150**	**шт.**	**1**	**14 530**	**14530**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 858	9858
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	5421
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,873	5 263	9858
9.2		машины и механизмы			4 672	4672
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	1400
9.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32754	13 844	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32754*	*4 134*	*1354*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 649	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 894*	*46*
10	**1337-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж в помещении /Демонтаж насосов/**	**шт.**	**4**	**71 959**	**287836**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			66 562	266248
		в том числе оплата труда рабочих			36 599	146396
10.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,06	4 925	266246
10.2		машины и механизмы			5 397	21588
		в том числе оплата труда машинистов			1 632	6528
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,47064	13 844	6516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47064*	*4 134*	*1946*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,49504	51	280
10.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6996	124	87
10.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,05576	6 667	7039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05576*	*2 423*	*2558*
10.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,81304	270	1570
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 649	6051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 894*	*2025*
10.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4452	96	43
11	**6123-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 400 мм/Демонтаж грязевика Ду400/**	**шт.**	**2**	**30 865**	**61730**
		из них:				

11.1		затраты на труд рабочих			21 604	43208
		в том числе оплата труда рабочих			10 519	21038
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9984	6 174	43208
11.2		машины и механизмы			9 261	18522
		в том числе оплата труда машинистов			2 423	4846
11.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,83824	1 349	3829
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	51	40
11.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3888	6 882	2676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 894*	*1125*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82296	13 343	10981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82296*	*4 134*	*3402*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11016	8 649	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11016*	*2 894*	*319*
11.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,47952	96	46
12	**6123-0107-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 300 мм/Демонтаж грязевика Ду300/**	**шт.**	**1**	**26 529**	**26529**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			19 276	19276
		в том числе оплата труда рабочих			9 385	9385
12.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,01	6 404	19276
12.2		машины и механизмы			7 253	7253
		в том числе оплата труда машинистов			1 799	1799
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,33812	1 349	1805
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2916	51	15
12.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1458	6 882	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 894*	*422*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30132	13 343	4021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30132*	*4 134*	*1246*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04536	8 649	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04536*	*2 894*	*131*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1782	96	17
13	**1337-0202-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м /Демонтаж крана мостового/**	**электролебедка**	**1**	**29 820**	**29820**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 754	12754
		в том числе оплата труда рабочих			7 013	7013
13.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,1546	4 043	12754
13.2		машины и механизмы			17 066	17066

		в том числе оплата труда машинистов			5 185	5185
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93492	13 343	12475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*4 134*	*3865*
13.2.2	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,3816	12 031	4591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*3 460*	*1320*
14	**1312-1101-0118** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду500/**	**шт.**	**1**	**53 562**	**53562**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			33 757	33757
		в том числе оплата труда рабочих			18 562	18562
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,4141	5 263	33757
14.2		машины и механизмы			19 805	19805
		в том числе оплата труда машинистов			5 988	5988
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28154	13 844	17742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28154*	*4 134*	*5298*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2385	8 649	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2385*	*2 894*	*690*
15	**1312-1101-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду400/**	**шт.**	**1**	**41 070**	**41070**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			26 460	26460
		в том числе оплата труда рабочих			14 550	14550
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,0276	5 263	26460
15.2		машины и механизмы			14 610	14610
		в том числе оплата труда машинистов			4 406	4406
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9699	13 844	13427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9699*	*4 134*	*4010*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13674	8 649	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13674*	*2 894*	*396*
16	**1312-1101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж регулятора РК-1 Ду300/**	**шт.**	**1**	**30 763**	**30763**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 163	19163

		в том числе оплата труда рабочих			10 537	10537
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6411	5 263	19163
16.2		машины и механизмы			11 600	11600
		в том числе оплата труда машинистов			3 484	3484
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79818	13 844	11050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79818*	*4 134*	*3300*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 649	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 894*	*184*
17	**1312-1101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду150/**	**шт.**	**1**	**14 530**	**14530**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 858	9858
		в том числе оплата труда рабочих			5 421	5421
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,873	5 263	9858
17.2		машины и механизмы			4 672	4672
		в том числе оплата труда машинистов			1 400	1400
17.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32754	13 844	4534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32754*	*4 134*	*1354*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 649	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 894*	*46*
18	**1312-1101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж обратного клапана Ду250/**	**шт.**	**4**	**24 908**	**99632**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 866	63464
		в том числе оплата труда рабочих			8 724	34896
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,0584	5 263	63463
18.2		машины и механизмы			9 042	36168
		в том числе оплата труда машинистов			2 715	10860
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,49312	13 844	34515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49312*	*4 134*	*10307*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 649	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 894*	*552*
		=Вывоз мусора=				

19	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**26,071913**	**252**	**6570**
20	**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**	**385,038825**	**75**	**28878**
21	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12,07974**	**71**	**858**
	Раздел 2.	**==Оборудование автоматизации==**				**736105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322485*
		машины и механизмы	тенге			29705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59455
		перевозки	тенге			2487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
22	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж манометров/**	**шт.**	**18**	**1 791**	**32238**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 791	32238
		в том числе оплата труда рабочих			985	17730
22.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,895	5 467	32228
23	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термометра/**	**шт.**	**4**	**1 791**	**7164**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 791	7164
		в том числе оплата труда рабочих			985	3940
23.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,31	5 467	7162
24	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика температуры/**	**шт.**	**6**	**1 791**	**10746**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 791	10746
		в том числе оплата труда рабочих			985	5910
24.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,965	5 467	10743
25	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика давления/**	**шт.**	**4**	**1 791**	**7164**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 791	7164
		в том числе оплата труда рабочих			985	3940

25.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,31	5 467	7162
26	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика ультразвуковых расходомеров/**	**шт.**	**6**	**1 791**	**10746**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 791	10746
		в том числе оплата труда рабочих			985	5910
26.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,965	5 467	10743
27	**1311-0203-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демонтаж теплосчетчика "Взлет"/**	**шт.**	**1**	**4 672**	**4672**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 369	4369
		в том числе оплата труда рабочих			2 402	2402
27.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	4 580	4369
27.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			101	101
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 649	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 894*	*101*
28	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж вторичных приборов расходомеров ультразвуковых «Взлет»**	**шт.**	**3**	**1 791**	**5373**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 791	5373
		в том числе оплата труда рабочих			985	2955
28.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9825	5 467	5371
29	**1311-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования /Демонтаж шкафа автоматизации/**	**шт.**	**1**	**10 914**	**10914**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			10 384	10384
		в том числе оплата труда рабочих			5 710	5710
29.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,226	4 665	10384
29.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
29.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02544	13 844	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*4 134*	*105*
29.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,34026	58	20
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07314	270	20
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 649	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 894*	*46*

30	**1311-0101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования /Демонтаж стендов/**	**шт.**	**4**	**4 945**	**19780**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 477	13908
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	7648
30.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,544	5 467	13908
30.2		машины и механизмы			1 468	5872
		в том числе оплата труда машинистов			562	2248
30.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,36888	325	120
30.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,36888	58	21
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,636	270	172
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03816	8 649	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 894*	*110*
30.2.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08904	200	18
30.2.6	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,36888	7 626	2813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36888*	*2 894*	*1068*
30.2.7	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,36888	6 451	2380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36888*	*2 894*	*1068*
30.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0176	21	21
31	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки/Демонтаж трубки импульсной Ду14/**	**шт.**	**1**	**7 017**	**7017**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 109	5109
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	2488
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	5 755	5109
31.2		машины и механизмы			1 908	1908
		в том числе оплата труда машинистов			551	551
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,13284	1 349	179
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05832	51	3
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081	13 343	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*4 134*	*335*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 649	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 894*	*216*
31.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00324	96	0
32	**1217-0101-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 25 мм. Демонтаж**	**м**	**40**	**813**	**32520**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			803	32120
		в том числе оплата труда рабочих			396	15840

32.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,14	4 504	32159
32.2		машины и механизмы			7	280
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02968	6 436	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 423*	*72*
32.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62752	96	60
32.3		материалы, изделия и конструкции			3	120
32.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 629	90
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,116	407	47
33	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**950**	**421**	**399950**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			420	399000
		в том числе оплата труда рабочих			207	196650
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	97,09	4 107	398749
33.2		машины и механизмы			1	950
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1007	6 436	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007*	*2 423*	*244*
34	**1308-0206-0605** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам /Демонтаж кабельных лотков/** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м**	**80**	**1 291**	**103280**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 081	86480
		в том числе оплата труда рабочих			526	42080
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,024	5 755	86463
34.2		машины и механизмы			209	16720
		в том числе оплата труда машинистов			66	5280
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,759808	13 343	10138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759808*	*4 134*	*3141*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,759808	8 649	6572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759808*	*2 894*	*2199*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,466192	21	31
34.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
34.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95

35	**1308-0103-3603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Демонтаж/** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**т**	**0,1**	**820 545**	**82054**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			196 580	19658
		в том числе оплата труда рабочих			95 710	9571
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 944	19658
35.2		машины и механизмы			31 419	3142
		в том числе оплата труда машинистов			9 073	907
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12042	270	303
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129108	13 343	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129108*	*4 134*	*534*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129108	8 649	1117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129108*	*2 894*	*374*
35.3		материалы, изделия и конструкции			592 546	59255
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0075	4 165	31
35.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 147 327	57366
35.3.3	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,009	28 611	258
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135	954 056	1288
35.3.5	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,04	1 309	52
35.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
		=Вывоз мусора=				
36	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,12446**	**252**	**283**
37	**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**	**2,85**	**75**	**214**
38	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**28,0338**	**71**	**1990**
Раздел 3.		**==Электротехническое оборудование==**				**293206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99692*
		машины и механизмы	тенге			80549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25463*

		перевозки	тенге			8172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		==ТП-576==				
39	**1308-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВ•А. Монтаж оборудования/Демонтаж/**	**шт.**	**2**	**63 821**	**127642**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			41 584	83168
		в том числе оплата труда рабочих			20 246	40492
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,992	5 944	83168
39.2		машины и механизмы			22 237	44474
		в том числе оплата труда машинистов			6 973	13946
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8302	13 343	37763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8302*	*4 134*	*11700*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77592	8 649	6711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77592*	*2 894*	*2246*
40	**1308-0304-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене/Демонтаж/**	**шт.**	**7**	**8 309**	**58163**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 890	41230
		в том числе оплата труда рабочих			2 868	20076
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 174	41230
40.2		машины и механизмы			2 419	16933
		в том числе оплата труда машинистов			738	5166
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,87154	270	775
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73458	13 343	9802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73458*	*4 134*	*3037*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73458	8 649	6353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73458*	*2 894*	*2126*
41	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**4**	**5 096**	**20384**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 927	15708
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	7648
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	6 174	15707
41.2		машины и механизмы			1 169	4676
		в том числе оплата труда машинистов			358	1432
41.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,27984	116	32

41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,90312	270	244
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	13 343	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 134*	*368*
41.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27984	8 726	2442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*2 894*	*810*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 649	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 894*	*258*
42	**6124-0103-1502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 500 кг** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**2**	**13 155**	**26310**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 561	15122
		в том числе оплата труда рабочих			3 681	7362
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 944	15122
42.2		машины и механизмы			5 594	11188
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3576
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	13 343	6789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*4 134*	*2103*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 649	4401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 894*	*1472*
43	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** ***/Демонтаж щитов освещения/***	**шт.**	**1**	**4 973**	**4973**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 873	4873
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	2373
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8467	5 755	4873
43.2		машины и механизмы			100	100
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,081	17	1
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00648	270	2
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044064	13 343	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*4 134*	*18*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044064	8 649	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*2 894*	*13*
44	**6124-0103-1602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2** ***Разборка (демонтаж)***	**м**	**12**	**1 212**	**14544**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 021	12252

		в том числе оплата труда рабочих			497	5964
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0604	5 944	12247
44.2		машины и механизмы			191	2292
		в том числе оплата труда машинистов			82	984
44.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0545688	58	3
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1518768	270	41
44.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,3010824	6 394	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010824*	*2 894*	*871*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156456	13 343	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156456*	*4 134*	*65*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156456	8 649	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156456*	*2 894*	*45*
45	**6124-0103-1601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2** ***Разборка (демонтаж)***	**м**	**4**	**965**	**3860**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			832	3328
		в том числе оплата труда рабочих			405	1620
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5596	5 944	3326
45.2		машины и механизмы			133	532
		в том числе оплата труда машинистов			57	228
45.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01272	58	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0249312	270	7
45.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0723768	6 394	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723768*	*2 894*	*209*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027984	13 343	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*4 134*	*12*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027984	8 649	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027984*	*2 894*	*8*
46	**1308-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1/Демонтаж/**	**шт.**	**4**	**939**	**3756**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			869	3476
		в том числе оплата труда рабочих			423	1692
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5852	5 944	3478
46.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 343	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 134*	*53*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 649	110

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 894*	*37*
47	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**4**	**254**	**1016**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			254	1016
		в том числе оплата труда рабочих			125	500
47.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2476	4 107	1017
48	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**12**	**278**	**3336**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			276	3312
		в том числе оплата труда рабочих			136	1632
48.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,804	4 107	3302
48.2		машины и механизмы			2	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003816	6 436	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 423*	*9*
49	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**50**	**421**	**21050**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			420	21000
		в том числе оплата труда рабочих			207	10350
49.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,11	4 107	20987
49.2		машины и механизмы			1	50
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	6 436	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 423*	*13*
		=Вывоз мусора=				
50	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,890436**	**252**	**1484**
51	**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**	**87,44454**	**75**	**6558**
52	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1,824**	**71**	**130**
	Раздел 4.	**==Насосная станция и АБК==**				**1037074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479255*
		машины и механизмы	тенге			53774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17573*
		перевозки	тенге			7387

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
53	**1308-0304-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене/Демонтаж/**	**шт.**	**7**	**8 309**	**58163**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 890	41230
		в том числе оплата труда рабочих			2 868	20076
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6 174	41230
53.2		машины и механизмы			2 419	16933
		в том числе оплата труда машинистов			738	5166
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,87154	270	775
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,73458	13 343	9802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73458*	*4 134*	*3037*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73458	8 649	6353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73458*	*2 894*	*2126*
54	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**2**	**30 166**	**60332**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			24 572	49144
		в том числе оплата труда рабочих			11 964	23928
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 944	49145
54.2		машины и механизмы			5 594	11188
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	3576
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	13 343	6789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*4 134*	*2103*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 649	4401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 894*	*1472*
55	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**1**	**2 104**	**2104**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 963	1963
		в том числе оплата труда рабочих			956	956
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	6 174	1963
55.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08268	17	1
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	13 343	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*4 134*	*26*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 649	55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 894*	*18*
56	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг** ***/Демонтаж щитов освещения/***	**шт.**	**5**	**4 973**	**24865**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 873	24365
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	11865
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2335	5 755	24364
56.2		машины и механизмы			100	500
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,405	17	7
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	270	9
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022032	13 343	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*4 134*	*91*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 649	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*2 894*	*64*
57	**6124-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж преобразователя, масса до 0,50 т** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**1**	**30 166**	**30166**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			24 572	24572
		в том числе оплата труда рабочих			11 964	11964
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 944	24573
57.2		машины и механизмы			5 594	5594
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	1788
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	13 343	3394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*4 134*	*1052*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 649	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 894*	*736*
58	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**8**	**853**	**6824**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			853	6824
		в том числе оплата труда рабочих			469	3752
58.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	5 365	6824
59	**6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**12**	**3 733**	**44796**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 722	44664

		в том числе оплата труда рабочих			1 813	21756
59.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 853	44670
59.2		машины и механизмы			11	132
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,15264	17	3
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49608	270	134
60	**6124-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**2**	**4 017**	**8034**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 927	7854
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	3824
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	6 174	7853
60.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			22	44
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14628	17	2
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08904	270	24
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	13 343	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*4 134*	*26*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 649	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 894*	*18*
60.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08904	150	13
61	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования/Демонтаж Сборка РТЗО /**	**шт.**	**1**	**30 166**	**30166**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			24 572	24572
		в том числе оплата труда рабочих			11 964	11964
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 944	24573
61.2		машины и механизмы			5 594	5594
		в том числе оплата труда машинистов			1 788	1788
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	13 343	3394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*4 134*	*1052*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 649	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 894*	*736*
62	**6124-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А** ***/Демонтаж яшика управления/***	**шт.**	**5**	**4 017**	**20085**

		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 927	19635
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	9560
62.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
62.2		машины и механизмы			90	450
		в том числе оплата труда машинистов			22	110
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3657	17	6
62.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	270	60
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	13 343	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*4 134*	*66*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 649	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 894*	*46*
62.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2226	150	33
63	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**50**	**254**	**12700**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			254	12700
		в том числе оплата труда рабочих			125	6250
63.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,095	4 107	12711
64	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**8**	**278**	**2224**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			276	2208
		в том числе оплата труда рабочих			136	1088
64.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,536	4 107	2201
64.2		машины и механизмы			2	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002544	6 436	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 423*	*6*
65	**6124-0202-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы 500 Вт/Демонтаж/**	**шт.**	**2**	**3 292**	**6584**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 083	6166
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	3002
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9986	6 174	6165
65.2		машины и механизмы			209	418
		в том числе оплата труда машинистов			63	126
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084588	270	23
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179988	13 343	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179988*	*4 134*	*74*

65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179988	8 649	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179988*	*2 894*	*52*
66	**1308-0305-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА/Демонтаж/**	**шт.**	**6**	**6 334**	**38004**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 516	27096
		в том числе оплата труда рабочих			2 199	13194
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	6 174	27094
66.2		машины и механизмы			1 818	10908
		в том числе оплата труда машинистов			783	4698
66.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,848852	5 535	10233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,848852*	*2 423*	*4480*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030528	13 343	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*4 134*	*126*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030528	8 649	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030528*	*2 894*	*88*
67	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**70**	**278**	**19460**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			276	19320
		в том числе оплата труда рабочих			136	9520
67.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,69	4 107	19262
67.2		машины и механизмы			2	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	70
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02226	6 436	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 423*	*54*
68	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 580**	**421**	**665180**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			420	663600
		в том числе оплата труда рабочих			207	327060
68.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	161,476	4 107	663182
68.2		машины и механизмы			1	1580
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16748	6 436	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16748*	*2 423*	*406*
		=Вывоз мусора=				
69	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,0685**	**252**	**1277**
70	**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**	**69,9375**	**75**	**5245**

71	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12,18**	**71**	**865**
	Раздел 5.	**Административно-бытовой комплекс (АБК). Внутренние системы водопровода и канализации. Санитарно-технические приборы**				**475421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			464926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*229408*
		машины и механизмы	тенге			2634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6661
		перевозки	тенге			1201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
72	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**6,5**	**3 525**	**22912**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 514	22841
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	11271
72.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,74045	4 818	22839
72.2		машины и механизмы			11	72
		в том числе оплата труда машинистов			4	26
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011024	6 436	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 423*	*27*
73	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**7**	**4 379**	**30653**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 357	30499
		в том числе оплата труда рабочих			2 150	15050
73.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3294	4 818	30495
73.2		машины и механизмы			22	154
		в том числе оплата труда машинистов			8	56
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023744	6 436	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*2 423*	*58*
74	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**84,7**	**3 024**	**256133**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 945	249442

		в том числе оплата труда рабочих			1 453	123069
74.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,5304	4 660	249452
74.2		машины и механизмы			18	1525
		в том числе оплата труда машинистов			4	339
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1526294	6 436	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526294*	*2 423*	*370*
74.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,117574	96	491
74.3		материалы, изделия и конструкции			61	5166
74.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,62678	5 629	3528
74.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,00631	407	1631
75	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**42,7**	**1 757**	**75024**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 712	73102
		в том числе оплата труда рабочих			845	36082
75.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,68798	4 660	73106
75.2		машины и механизмы			10	427
		в том числе оплата труда машинистов			3	128
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,045262	6 436	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045262*	*2 423*	*110*
75.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,493646	96	143
75.3		материалы, изделия и конструкции			35	1495
75.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,18361	5 629	1034
75.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16998	407	476
76	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**14**	**4 977**	**69678**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 960	69440
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	34272
76.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,1428	4 910	69441
76.2		машины и механизмы			17	238
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0371	6 436	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*2 423*	*90*
77	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм. /Демонтаж/**	**комплект**	**2**	**1 182**	**2364**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 138	2276
		в том числе оплата труда рабочих			554	1108
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3828	5 944	2275

77.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002496	6 436	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 423*	*6*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 649	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 894*	*24*
78	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**2**	**2 688**	**5376**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 670	5340
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	2636
78.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,0876	4 910	5340
78.2		машины и механизмы			18	36
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005512	6 436	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 423*	*13*
79	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**2**	**3 343**	**6686**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 323	6646
		в том числе оплата труда рабочих			1 640	3280
79.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3534	4 910	6645
79.2		машины и механизмы			20	40
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006148	6 436	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006148*	*2 423*	*15*
80	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**5 394**	**5394**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 340	5340
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	2635
80.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,0876	4 910	5340
80.2		машины и механизмы			54	54
		в том числе оплата труда машинистов			20	20
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008374	6 436	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*2 423*	*20*
81	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,7979**	**252**	**201**
82	**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**	**10,4505**	**75**	**784**

83	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3,036**	**71**	**216**
Раздел 6.		**==Наружные сети водопровода и канализации==**				**258661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111063*
		машины и механизмы	тенге			12711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15170
		перевозки	тенге			5312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
84	**1216-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**37,2**	**4 031**	**149953**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 031	149953
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	74028
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,51552	4 107	149969
85	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**14,5**	**3 024**	**43848**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 945	42702
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	21069
85.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,164	4 660	42704
85.2		машины и механизмы			18	261
		в том числе оплата труда машинистов			4	58
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026129	6 436	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026129*	*2 423*	*63*
85.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,87609	96	84
85.3		материалы, изделия и конструкции			61	884
85.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1073	5 629	604
85.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68585	407	279

86	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** ***Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^3$**	**0,96**	**62 029**	**59548**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			34 179	32812
		в том числе оплата труда рабочих			16 642	15976
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,006144	5 463	32812
86.2		машины и механизмы			12 969	12450
		в том числе оплата труда машинистов			4 102	3938
86.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0161741	325	5
86.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,008087	6 882	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008087*	*2 894*	*23*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099533	11 941	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099533*	*2 894*	*29*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6643814	13 343	8865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6643814*	*4 134*	*2747*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3937766	8 649	3406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937766*	*2 894*	*1140*
86.3		материалы, изделия и конструкции			14 881	14286
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1392	4 165	580
86.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4992	19 285	9627
86.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07872	18 523	1458
86.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000672	28 878	19
86.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001824	1 262 764	2303
86.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01152	25 928	299
87	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,5962**	**252**	**654**
88	**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**	**13,023**	**75**	**977**
89	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**51,84**	**71**	**3681**
Раздел 7.		**==Строительная часть==**				**25184865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12519351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6188151*

		машины и механизмы	тенге			3160449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*997327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41944
		перевозки	тенге			9463120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 904		
		==Административно-бытовой комплекс (АБК)==				
90	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**39,18**	**2 187**	**85687**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 124	83218
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	41061
90.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,151184	4 346	83231
90.2		машины и механизмы			63	2468
		в том числе оплата труда машинистов			24	940
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3862364	6 436	2486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3862364*	*2 423*	*936*
91	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**13**	**6 331**	**82303**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 146	79898
		в том числе оплата труда рабочих			3 034	39442
91.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,7385	4 504	79894
91.2		машины и механизмы			185	2405
		в том числе оплата труда машинистов			62	806
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09646	6 436	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09646*	*2 423*	*234*
91.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,19981	8 726	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19981*	*2 894*	*578*
91.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,398242	86	34
92	**6108-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная** ***Разборка (демонтаж)***	**м^2**	**2,1**	**6 633**	**13929**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 525	13702
		в том числе оплата труда рабочих			3 248	6821
92.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,709	5 058	13702
92.2		машины и механизмы			108	227

		в том числе оплата труда машинистов			35	74
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1336759	17	2
92.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0130183	36	0
92.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076205	6 436	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076205*	*2 423*	*18*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077792	13 343	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077792*	*4 134*	*32*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007938	8 649	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007938*	*2 894*	*23*
92.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1559023	21	3
93	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**м^2**	**36,54**	**1 641**	**59962**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 641	59962
		в том числе оплата труда рабочих			810	29597
93.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,053284	4 267	59965
94	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**20**	**9 404**	**188080**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 030	180600
		в том числе оплата труда рабочих			4 457	89140
94.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,558	4 346	180611
94.2		машины и механизмы			374	7480
		в том числе оплата труда машинистов			122	2440
94.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,84164	8 726	7344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84164*	*2 894*	*2436*
94.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,68116	86	145
95	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка**	**м^2 облицовки**	**193,9**	**526**	**101991**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			508	98501
		в том числе оплата труда рабочих			251	48669
95.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,68085	5 005	98503
95.2		машины и механизмы			18	3490
		в том числе оплата труда машинистов			6	1163
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,411068	8 649	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411068*	*2 894*	*1190*
		=Полы==				

96	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**8,8**	**3 735**	**32868**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 637	32006
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	15796
96.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,51728	4 910	32000
96.2		машины и механизмы			98	863
		в том числе оплата труда машинистов			37	326
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1343232	6 436	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343232*	*2 423*	*325*
97	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**193,9**	**505**	**97920**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			496	96174
		в том числе оплата труда рабочих			245	47506
97.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,40373	4 107	96119
97.2		машины и механизмы			9	1745
		в том числе оплата труда машинистов			3	582
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2671942	6 436	1720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2671942*	*2 423*	*647*
98	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия/мозаичные/**	**м^2**	**51,1**	**3 735**	**190858**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 637	185851
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	91725
98.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,84466	4 910	185817
98.2		машины и механизмы			98	5008
		в том числе оплата труда машинистов			37	1891
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7799904	6 436	5020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7799904*	*2 423*	*1890*
99	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**125,02**	**7 722**	**965404**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 788	723616
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	357057
99.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	147,361074	4 910	723543
99.2		машины и механизмы			1 934	241789
		в том числе оплата труда машинистов			635	79388
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3853816	6 436	15352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3853816*	*2 423*	*5780*

99.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	25,4440704	8 726	222025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4440704*	*2 894*	*73635*
99.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50,8881408	86	4376
100	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Помещения. Очистка от строительного мусора /очистка изоляции/**	**т**	**0,12502**	**9 330**	**1166**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 330	1166
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	576
100.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2840204	4 107	1166
101	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**128,75**	**7 722**	**994208**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 788	745205
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	367710
101.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	151,757625	4 910	745130
101.2		машины и механизмы			1 934	249002
		в том числе оплата труда машинистов			635	81756
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,45655	6 436	15810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45655*	*2 423*	*5952*
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	26,2032	8 726	228649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2032*	*2 894*	*75832*
101.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,4064	86	4507
102	**1114-0101-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство/Демонтаж/**	**м^3 подстилающего слоя**	**5,79375**	**7 401**	**42880**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 388	42804
		в том числе оплата труда рабочих			3 678	21309
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,51218	4 072	42806
102.2		машины и механизмы			13	75
102.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,803248	27	76
103	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**38,61**	**50 811**	**1961813**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			39 759	1535095
		в том числе оплата труда рабочих			19 669	759420

103.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	296,06148	5 185	1535079
103.2		машины и механизмы			11 052	426717
		в том числе оплата труда машинистов			3 594	138764
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	47,95362	8 726	418443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,95362*	*2 894*	*138778*
103.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	95,90724	86	8248
104	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**205,7**	**957**	**196855**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			915	188216
		в том числе оплата труда рабочих			452	92976
104.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,82996	4 107	188224
104.2		машины и механизмы			42	8640
		в том числе оплата труда машинистов			8	1646
104.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3488672	23 351	8146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3488672*	*4 940*	*1723*
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,8042	23	502
105	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. /Демонтаж обрешеток/ металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**1,1136**	**224 089**	**249546**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			185 184	206221
		в том числе оплата труда рабочих			92 189	102662
105.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,7711232	5 058	206220
105.2		машины и механизмы			36 586	40742
		в том числе оплата труда машинистов			9 517	10598
105.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0841882	456	38
105.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7024399	13 368	36126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7024399*	*3 460*	*9350*
105.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0740856	23 351	1730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740856*	*4 940*	*366*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1010258	13 343	1348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1010258*	*4 134*	*418*

105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1599575	8 649	1383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1599575*	*2 894*	*463*
105.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2291471	96	118
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 319	2583
105.3.1	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	0,0104122	10 602	110
105.3.2	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	0,0001114	1 122 582	125
105.3.3	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	$м^3$	0,0005735	119 577	69
105.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
105.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,66816	407	272
105.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,200448	252	51
105.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001726	733 984	127
105.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003341	991 185	331
105.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,244992	2 284	560
105.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016704	2 146	36
105.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010802	546 755	591
105.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005568	861	5
105.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000557	1 352 536	75
106	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**2,08803**	**48 435**	**101134**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			20 000	41761
		в том числе оплата труда рабочих			9 956	20788
106.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9558119	5 249	41760
106.2		машины и механизмы			21 587	45074
		в том числе оплата труда машинистов			5 759	12025
106.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1420696	456	65
106.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3891246	13 190	18323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3891246*	*3 460*	*4806*
106.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4996232	13 368	20047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4996232*	*3 460*	*5189*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2367826	13 343	3159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2367826*	*4 134*	*979*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3630667	8 649	3140

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3630667*	*2 894*	*1051*
106.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,5359535	96	339
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 848	14299
106.3.1	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	0,0195231	10 602	207
106.3.2	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	0,0052201	1 122 582	5860
106.3.3	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	$м^3$	0,0010753	119 577	129
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041761	954 056	3984
106.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0358293	407	829
106.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6159689	252	155
106.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003236	733 984	238
106.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006264	991 185	621
106.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,417606	2 284	954
106.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0313205	2 146	67
106.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020254	546 755	1107
106.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0104402	861	9
106.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001044	1 352 536	141
107	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Помещения. Очистка от строительного мусора /Демонтаж покрытия и очистка изоляции/**	**т**	**6,94**	**9 330**	**64750**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 330	64750
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	31959
107.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,766292	4 107	64752
108	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**154**	**758**	**116732**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			758	116732
		в том числе оплата труда рабочих			374	57596
108.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,413	4 107	116692
109	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**119,2888**	**252**	**30061**
110	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 578,664**	**71**	**254085**
		==Машинное отделение==				
111	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий /2слоя/**	**$м^2$ кровли**	**320**	**1 517**	**485440**

		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 516	485120
		в том числе оплата труда рабочих			748	239360
111.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	118,112	4 107	485086
111.2		машины и механизмы			1	320
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,69856	37	211
112	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Помещения. Очистка от строительного мусора /демонтаж покрытия/**	**т**	**30,4**	**9 330**	**283632**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			9 330	283632
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	139992
112.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,06272	4 107	283641
113	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**252**	**1 567**	**394884**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 537	387324
		в том числе оплата труда рабочих			759	191268
113.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,876	4 910	387281
113.2		машины и механизмы			30	7560
		в том числе оплата труда машинистов			9	2268
113.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,6916	36	529
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80136	8 649	6931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80136*	*2 894*	*2319*
114	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,0992**	**167 053**	**16572**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			105 415	10457
		в том числе оплата труда рабочих			52 474	5205
114.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8577382	5 629	10457
114.2		машины и механизмы			48 580	4820
		в том числе оплата труда машинистов			13 776	1367
114.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6442088	456	294
114.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0644959	34	2
114.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3652266	11 346	4144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3652266*	*3 460*	*1264*

114.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049497	23 351	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049497*	*4 940*	*24*
114.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0217486	51	1
114.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0292481	251	7
114.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089994	13 343	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089994*	*4 134*	*37*
114.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142491	8 649	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142491*	*2 894*	*41*
114.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1259919	96	12
114.3		материалы, изделия и конструкции			13 058	1295
114.3.1	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	0,0009275	10 602	10
114.3.2	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	0,0000496	1 122 582	56
114.3.3	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	$м^3$	0,0000511	119 577	6
114.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006646	954 056	634
114.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067952	407	28
114.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,020336	252	5
114.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000154	733 984	11
114.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000298	991 185	30
114.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1984	2 284	453
114.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001488	2 146	3
114.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000962	546 755	53
114.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000496	861	0
114.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
115	**1107-0106-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Панели карнизные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** ***Разборка (демонтаж)***	**шт. сборных конструкций**	**8**	**12 040**	**96320**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			8 755	70040
		в том числе оплата труда рабочих			4 359	34872
115.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2344	5 725	70042
115.2		машины и механизмы			3 285	26280
		в том числе оплата труда машинистов			680	5440
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,79712	14 004	25167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79712*	*2 894*	*5201*
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4397696	270	389

115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082944	8 649	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082944*	*2 894*	*240*
116	**1206-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	**м^2**	**53,22**	**2 187**	**116392**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 124	113039
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	55775
116.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,013936	4 346	113057
116.2		машины и механизмы			63	3353
		в том числе оплата труда машинистов			24	1277
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5246428	6 436	3377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5246428*	*2 423*	*1271*
117	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**5**	**6 331**	**31655**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 146	30730
		в том числе оплата труда рабочих			3 034	15170
117.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,8225	4 504	30729
117.2		машины и механизмы			185	925
		в том числе оплата труда машинистов			62	310
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0371	6 436	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*2 423*	*90*
117.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,07685	8 726	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07685*	*2 894*	*222*
117.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,15317	86	13
118	**6108-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная** ***Разборка (демонтаж)***	**м^2**	**10,07**	**7 122**	**71719**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 020	70691
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	35195
118.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,97716	5 058	70696
118.2		машины и механизмы			102	1027
		в том числе оплата труда машинистов			32	322
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7955501	17	14
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0555743	36	2
118.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0342581	6 436	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342581*	*2 423*	*83*

118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0350194	13 343	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350194*	*4 134*	*145*
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357807	8 649	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357807*	*2 894*	*104*
118.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8100147	21	17
119	**6108-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная** ***Разборка (демонтаж)***	**м^2**	**3,564**	**6 633**	**23640**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 525	23255
		в том числе оплата труда рабочих			3 248	11576
119.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59756	5 058	23254
119.2		машины и механизмы			108	385
		в том числе оплата труда машинистов			35	125
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2268671	17	4
119.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,022094	36	1
119.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012933	6 436	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012933*	*2 423*	*31*
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132025	13 343	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132025*	*4 134*	*55*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134719	8 649	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134719*	*2 894*	*39*
119.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2645885	21	6
120	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов** ***Разборка (демонтаж)***	**шт.**	**2**	**78 563**	**157126**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			68 353	136706
		в том числе оплата труда рабочих			34 027	68054
120.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0688	5 926	136706
120.2		машины и механизмы			10 210	20420
		в том числе оплата труда машинистов			3 130	6260
120.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3597048	55	20
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6097896	270	165
120.2.3	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	0,1002456	12 415	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002456*	*3 460*	*347*
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,335096	13 343	17814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,335096*	*4 134*	*5519*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1362312	8 649	1178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1362312*	*2 894*	*394*

121	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**5,11**	**133 987**	**684674**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			77 352	395269
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	195534
121.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	73,510416	5 377	395266
121.2		машины и механизмы			54 357	277765
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	89921
121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,070844	8 726	271124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,070844*	*2 894*	*89919*
121.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,141688	86	5344
121.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,465872	96	1293
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 278	11640
121.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	1,3286	5 629	7479
121.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	10,22	407	4160
122	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия/топинг/**	**м^2**	**232,6**	**7 722**	**1796137**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 788	1346289
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	664306
122.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	274,16562	4 910	1346153
122.2		машины и механизмы			1 934	449848
		в том числе оплата труда машинистов			635	147701
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,438008	6 436	28563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,438008*	*2 423*	*10753*
122.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	47,338752	8 726	413078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,338752*	*2 894*	*136998*
122.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	94,677504	86	8142
123	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**37,2**	**3 735**	**138942**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 637	135296
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	66774
123.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,55032	4 910	135272
123.2		машины и механизмы			98	3645
		в том числе оплата труда машинистов			37	1376

123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5678208	6 436	3654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5678208*	*2 423*	*1376*
124	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м^2**	**269,7**	**7 722**	**2082623**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 788	1561024
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	770263
124.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	317,89539	4 910	1560866
124.2		машины и механизмы			1 934	521600
		в том числе оплата труда машинистов			635	171260
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,145876	6 436	33119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,145876*	*2 423*	*12468*
124.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,889344	8 726	478964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,889344*	*2 894*	*158850*
124.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	109,778688	86	9441
125	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** ***Разборка (демонтаж)***	**м^3 подстилающего слоя**	**13**	**13 483**	**175279**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			13 472	175136
		в том числе оплата труда рабочих			6 769	87997
125.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,5863	4 424	175130
125.2		машины и механизмы			11	143
125.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,19168	27	140
126	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**109,41885**	**252**	**27574**
127	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 282,5655**	**71**	**233062**
==Пристройки с вспомогательными помещениями==						
128	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**124,1**	**957**	**118764**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			915	113552
		в том числе оплата труда рабочих			452	56093
128.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,64948	4 107	113556
128.2		машины и механизмы			42	5212
		в том числе оплата труда машинистов			8	993

128.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2104736	23 351	4915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104736*	*4 940*	*1040*
128.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,1546	23	303
129	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,522**	**224 089**	**116974**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			185 184	96666
		в том числе оплата труда рабочих			92 189	48123
129.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,111464	5 058	96666
129.2		машины и механизмы			36 586	19098
		в том числе оплата труда машинистов			9 517	4968
129.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0394632	456	18
129.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2667687	13 368	16934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2667687*	*3 460*	*4383*
129.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0347276	23 351	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347276*	*4 940*	*172*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473558	13 343	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473558*	*4 134*	*196*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0749801	8 649	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749801*	*2 894*	*217*
129.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5761627	96	55
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 319	1210
129.3.1	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	0,0048807	10 602	52
129.3.2	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	0,0000522	1 122 582	59
129.3.3	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	$м^3$	0,0002688	119 577	32
129.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001148	954 056	110
129.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3132	407	127
129.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09396	252	24
129.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000809	733 984	59
129.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001566	991 185	155
129.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11484	2 284	262
129.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00783	2 146	17

129.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005063	546 755	277
129.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00261	861	2
129.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000261	1 352 536	35
130	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**1,00571**	**48 435**	**48712**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			20 000	20114
		в том числе оплата труда рабочих			9 956	10013
130.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8319562	5 249	20114
130.2		машины и механизмы			21 587	21710
		в том числе оплата труда машинистов			5 759	5792
130.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0684285	456	31
130.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6690788	13 190	8825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6690788*	*3 460*	*2315*
130.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7223009	13 368	9656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7223009*	*3 460*	*2499*
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140475	13 343	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140475*	*4 134*	*471*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1748729	8 649	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1748729*	*2 894*	*506*
130.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7031095	96	164
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 848	6888
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	0,0094034	10 602	100
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	0,0025143	1 122 582	2822
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	$м^3$	0,0005179	119 577	62
130.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020114	954 056	1919
130.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9805673	407	399
130.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2966845	252	75
130.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001559	733 984	114
130.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003017	991 185	299
130.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,201142	2 284	459
130.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0150857	2 146	32

130.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009755	546 755	533
130.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0050286	861	4
130.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000503	1 352 536	68
131	**1219-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Помещения. Очистка от строительного мусора /разборка покрытия и демонтаж изоляции/**	**т**	**0,568**	**9 330**	**5299**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			9 330	5299
		в том числе оплата труда рабочих			4 605	2616
131.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2903824	4 107	5300
132	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**179**	**7 378**	**1320662**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 763	1031577
		в том числе оплата труда рабочих			2 851	510329
132.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	206,6555	4 992	1031624
132.2		машины и механизмы			1 615	289085
		в том числе оплата труда машинистов			470	84130
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54656	13 343	20636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54656*	*4 134*	*6393*
132.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,13868	8 726	167004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,13868*	*2 894*	*55387*
132.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	76,55472	86	6584
132.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9332	11 118	21493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9332*	*2 894*	*5595*
132.2.5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,05972	18 094	73457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,05972*	*4 134*	*16783*
133	**1146-0601-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты жилых зданий из бутового камня. Разборка**	**$м^2$ площади застройки**	**61,8**	**15 388**	**950978**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			12 717	785911
		в том числе оплата труда рабочих			6 291	388784
133.1.1	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	138,75954	5 664	785934

133.2		машины и механизмы			2 671	165068
		в том числе оплата труда машинистов			737	45547
133.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,544392	8 726	83284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,544392*	*2 894*	*27621*
133.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	38,177568	86	3283
133.2.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,33836	18 094	78498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33836*	*4 134*	*17935*
134	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 651,932**	**252**	**920287**
135	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**109 557,96**	**71**	**7778615**
		==Навес==				
136	**1208-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**41**	**957**	**39237**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			915	37515
		в том числе оплата труда рабочих			452	18532
136.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,1348	4 107	37517
136.2		машины и механизмы			42	1722
		в том числе оплата труда машинистов			8	328
136.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,069536	23 351	1624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069536*	*4 940*	*344*
136.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,346	23	100
137	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,232**	**224 089**	**51989**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			185 184	42963
		в том числе оплата труда рабочих			92 189	21388
137.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,493984	5 058	42963
137.2		машины и механизмы			36 586	8488
		в том числе оплата труда машинистов			9 517	2208
137.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0175392	456	8
137.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5630083	13 368	7526

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5630083*	*3 460*	*1948*
137.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0154345	23 351	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154345*	*4 940*	*76*
137.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021047	13 343	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021047*	*4 134*	*87*
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333245	8 649	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333245*	*2 894*	*96*
137.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2560723	96	25
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 319	538
137.3.1	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	0,0021692	10 602	23
137.3.2	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	0,0000232	1 122 582	26
137.3.3	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	$м^3$	0,0001195	119 577	14
137.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000051	954 056	49
137.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1392	407	57
137.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04176	252	11
137.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036	733 984	26
137.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000696	991 185	69
137.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05104	2 284	117
137.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00348	2 146	7
137.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000225	546 755	123
137.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00116	861	1
137.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000116	1 352 536	16
138	**1109-0302-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,5098**	**48 435**	**24692**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			20 000	10196
		в том числе оплата труда рабочих			9 956	5076
138.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,94244	5 249	10196
138.2		машины и механизмы			21 587	11005
		в том числе оплата труда машинистов			5 759	2936
138.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0346868	456	16
138.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3391597	13 190	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3391597*	*3 460*	*1173*

138.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3661384	13 368	4895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3661384*	*3 460*	*1267*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0578113	13 343	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578113*	*4 134*	*239*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088644	8 649	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088644*	*2 894*	*257*
138.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8633157	96	83
138.3		материалы, изделия и конструкции			6 848	3491
138.3.1	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	0,0047666	10 602	51
138.3.2	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	0,0012745	1 122 582	1431
138.3.3	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	$м^3$	0,0002625	119 577	31
138.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010196	954 056	973
138.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,497055	407	202
138.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,150391	252	38
138.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000079	733 984	58
138.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001529	991 185	152
138.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10196	2 284	233
138.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007647	2 146	16
138.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004945	546 755	270
138.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002549	861	2
138.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000255	1 352 536	34
139	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,1969**	**252**	**302**
140	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**35,907**	**71**	**2549**
		==Благоустройство==				
		==Демонтаж асфальтового покрытия,ограждения==				
141	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**34,32**	**11 441**	**392655**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 656	262754
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	129695
141.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,38776	4 660	262767
141.2		машины и механизмы			3 785	129901
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	41527

141.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	13,6422	8 584	117105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6422*	*2 894*	*39481*
141.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4947571	21 160	10469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4947571*	*4 134*	*2045*
141.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	27,2844	86	2346
142	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**м^3**	**1,37**	**4 197**	**5750**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 155	2952
		в том числе оплата труда рабочих			1 063	1456
142.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,718839	4 107	2952
142.2		машины и механизмы			2 042	2798
		в том числе оплата труда машинистов			470	644
142.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0416781	16 132	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416781*	*4 134*	*172*
142.2.2	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	0,1141429	18 618	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141429*	*4 134*	*472*
143	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**76**	**4 502**	**342152**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 621	275196
		в том числе оплата труда рабочих			1 787	135812
143.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,9936	5 005	275243
143.2		машины и механизмы			881	66956
		в том числе оплата труда машинистов			288	21888
143.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	7,57264	8 584	65004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,57264*	*2 894*	*21915*
143.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,71792	86	1954
144	**1107-0111-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж**	**м оград**	**30**	**6 692**	**200760**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 839	115170
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	57360

144.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,356	5 152	115178
144.2		машины и механизмы			2 853	85590
		в том числе оплата труда машинистов			878	26340
144.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,56376	1 290	727
144.2.2	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	0,229392	12 415	2848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229392*	*3 460*	*794*
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,75424	13 343	76779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,75424*	*4 134*	*23788*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,608472	8 649	5263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608472*	*2 894*	*1761*
		=Вывоз мусора=				
145	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**9,1**	**1 338**	**12176**
146	**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**	**136,5**	**75**	**10238**
147	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**81,516**	**252**	**20542**
148	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 445,48**	**71**	**173629**

Составил _____ Дарибаева Д.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 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	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 147 327	57 366,35
2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,26229	5 629	12 734,43
3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0092452	1 122 582	10 378,51
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4992	19 285	9 627,07
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096326	954 056	9 190,03
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,9001035	407	8 506,34
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32998	2 284	3 037,67
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0054032	546 755	2 954,24
9	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001824	1 262 764	2 303,28
10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016711	991 185	1 656,37
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07872	18 523	1 458,13
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008634	733 984	633,72
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1467	4 165	611,01
14	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	0,0520827	10 602	552,18
15	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002785	1 352 536	376,71

16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,4195483	252	357,73
17	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	$м^3$	0,0028687	119 577	343,03
18	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01152	25 928	298,69
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259,14
20	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,009	28 611	257,5
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0835551	2 146	179,31
22	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95,04
23	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,04	1 309	52,36
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0278517	861	23,98
25	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,000672	28 878	19,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**123 272**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**123 272,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463011010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463011010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01*
4	(РМ20)(РС295913)*
5	L Р==Насосная станция==*
6	Р==Тепловые сети==*
7	Ц13-120101-217(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду400/''м трубопровода*
8	Ц13-120101-215(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'42''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду300/''м трубопровода*
9	Ц13-120101-214(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'26''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду250/''м трубопровода*
10	Ц13-120101-212(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'9,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопровода Ду150/''м трубопровода*
11	L Демонтаж изоляции*
12	L У6111-0301-702(РМ295701)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'119,8''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж покровного слоя - стеклопластик рулонный/''м ^{2}*
13	L У6111-101-1002(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(РМ295721)'7,55''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна/Демонтаж/''м ^{3}*
14	Е12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'402,7.0,001''Помещения. Очистка от строительного мусора /Демонтаж покровного слоя и очистка изоляции трубопровода/''т*
15	L Демонтаж задвижек*
16	Ц13-121101-0117(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду400/''шт.*
17	Ц13-121101-0115(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'12''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду300/''шт.*
18	Ц13-121101-0114(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'10''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду250/''шт.*
19	Ц13-121101-0112(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж задвижек Ду150/''шт.*
20	L Ц13-130201-0504(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'3.865.0,001''Насос горизонтальный, центробежный, одно- и многоступенчатый, двухстороннего всасывания, с электродвигателем, масса до 1 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса двухстороннего хода/''т*
21	L Ц13-130201-0519(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1.540.0,001''Насос консольный, центробежный, одно- и многоступенчатый, с электродвигателем, масса до 0,7 т. Монтаж оборудования /Демонтаж насоса консольного/''т*

22	Ц13-370101-205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РС295614)(К РЗП=1)'3+1''Оборудование без механизмов массой 1 т. Монтаж в помещении /Демонтаж насосов/'шт.*
23	У6123-107-105(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РМ296123)(КРЗП=1)'2''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 400 мм/Демонтаж грязевика Ду400/'шт.*
24	У6123-107-103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 300 мм/Демонтаж грязевика Ду300/'шт.*
25	L Ц13-30101-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РС127730)(РС146645)(РС147311.0,5)(РС239311)(РС244589)(Р20)(РС146649)'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования /Демонтаж крана мостового г/п 3,2т/'кран*
26	Ц13-370202-0117(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Электролебедка, тяговое усилие 32 кН (3,2 тс). Установка с подъемом на высоту до 3 м /Демонтаж крана мостового/'электролебедка*
27	Ц13-121101-0118(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду500/'шт.*
28	Ц13-121101-0117(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду400/'шт.*
29	Ц13-121101-0115(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж регулятора РК-1 Ду300/'шт.*
30	Ц13-121101-0112(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж регулятора РК-1 Ду150/'шт.*
31	Ц13-121101-0114(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования/Демонтаж обратного клапана Ду250/'шт.*
32	П2=Вывоз мусора=#*
33	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
34	X(15.9,02+42.47,2+26.33,05+9,5.15,29+6.690+12.440+10.395+1.111+3.865+1.540+2.723+1.430+1.1560+1.430+1.430+1.616+1.179+4.210).0,001=Ф1*
35	L Вывоз строительного мусора*
36	X(119,8.0,21+7,55.50).0,001=Ф2*
37	С3414-104-0501'Ф1+Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
38	С3412-101-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
39	С3412-101-0117'Ф2.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
40	Р==Оборудование автоматизации==*
41	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'16+2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж манометров/'шт.*
42	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж термометра/'шт.*
43	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика температуры/'шт.*
44	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика давления/'шт.*

45	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж датчика ультразвуковых расходомеров/'шт.*
46	Ц13-110203-0104(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях /Демонтаж теплосчетчика "Взлет"/'шт.*
47	Ц13-110201-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'3''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /Демонтаж вторичных приборов расходомеров ультразвуковых «Взлет/'шт.*
48	Ц13-110601-102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РС295614)(КРЗП=1)'1''Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования /Демонтаж шкафа автоматизации/'шт.*
49	Ц13-110101-0107(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования /Демонтаж стендов/'шт.*
50	У6123-207-201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(РМ261745)(РМ295519)(КРЗП=1)'1''Устройство контрольной трубки/Демонтаж трубки импульсной Ду14/'шт.*
51	Е12-170101-0509'40''Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 25 мм. Демонтаж'м*
52	L Ц13-080201-0810(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)(Р3.0,3)'950''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине/Демонтаж кабелей автоматизации/'м кабеля*
53	Е12-170101-0601'950''Кабель. Демонтаж'м*
54	Ц13-080206-0605(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'80''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам /Демонтаж кабельных лотков/ #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м*
55	Ц13-80103-3603(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'100.0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования /Демонтаж/ #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды, кислород, пропан-бутан). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'т''*
56	П2=Вывоз мусора=#*
57	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
58	Х(1.70+4.30).0,001=Ф3*
59	L Вывоз строительного мусора*
60	Х(16.0,5+2.0,65+4.0,44+6.1+4.2+6.0,5+1.1,5+3.1,5+30.0,6+40.0,06+950.0,4+80.5+100).0,001=Ф4*
61	С3414-104-0501'Ф3+Ф4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
62	С3412-101-0115'Ф3.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
63	С3412-101-0117'Ф4.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
64	Р==Электротехническое оборудование==*
65	П2==ТП-576==*
66	Ц13-080101-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 400 КВ•А. Монтаж оборудования/Демонтаж/'шт.*
67	Ц13-080304-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'7''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене/Демонтаж/'шт.*

68	У6124-0303-0404(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм#Разборка (демонтаж)'шт.*
69	У6124-0103-1502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 500 кг#Разборка (демонтаж)'шт.*
70	У6119-0602-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг#/Демонтаж щитов освещения/''шт.*
71	У6124-0103-1602(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'12''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 500 мм2#Разборка (демонтаж)'м*
72	У6124-0103-1601(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2#Разборка (демонтаж)'м*
73	Ц13-080103-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1/Демонтаж/''шт.*
74	Е12-170101-0701'4''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
75	Е12-170101-0703'12''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
76	L Ц13-080201-0813(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине/Демонтаж/'м кабеля*
77	Е12-170101-0601'50''Кабель. Демонтаж'м*
78	П2=Вывоз мусора=#*
79	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
80	Х(2.1395+7.350+4.10+2.132+1.6,7+12.1,353+4.0,675+12.2,5+50.4,6).0,001=Ф5*
81	L Вывоз строительного мусора*
82	Х(4.15+4.0,2).0,001=Ф6*
83	С3414-104-0501'Ф5+Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
84	С3412-101-0115'Ф5.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
85	С3412-101-0117'Ф6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
86	Р==Насосная станция и АБК==*
87	Ц13-080304-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'7''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене/Демонтаж/''шт.*
88	У6124-104-201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Монтаж шкафа управления и регулирования#Разборка (демонтаж)'шт.*
89	Ц13-80305-1301(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования#Разборка (демонтаж)'шт.*
90	У6119-0602-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг#/Демонтаж щитов освещения/''шт.*
91	У6124-0104-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Монтаж преобразователя, масса до 0,50 т#Разборка (демонтаж)'шт.*
92	У6125-602-501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'8''Монтаж на стене коробки ответвительной#Разборка (демонтаж)'шт.*
93	У6124-302-904(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'4+8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3#Разборка (демонтаж)'шт.*
94	У6124-302-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А#Разборка (демонтаж)'шт.*

95	У6124-104-201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Монтаж шкафа управления и регулирования/Демонтаж Сборка РТЗО /'шт.*
96	У6124-302-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", на ток до 100 А#/Демонтаж ящика управления/'шт.*
97	Е12-170101-0701'20+30''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
98	Е12-170101-0703'8''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
99	У6124-202-501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы 500 Вт/Демонтаж/'шт.*
100	Ц13-080305-0501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на мостиках, включая установку ПРА/Демонтаж/'шт.*
101	Е12-170101-0703'70''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
102	Е12-170101-0601'1200+80+300''Кабель. Демонтаж'м*
103	П2=Вывоз мусора=#*
104	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
105	Х(7.350+2.58+1.9+5.6,7+2.7+1.150+5.30+1200.1+80.3+300.1).0,001=Ф7*
106	L Вывоз строительного мусора*
107	Х(1.30+8.3+4.1+8.1+20.0,2+30.0,2+8.2,5+2.5+6.15+70.3).0,001=Ф8*
108	С3414-104-0501'Ф7+Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
109	С3412-101-0115'Ф7.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
110	С3412-101-0117'Ф8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
111	Р Административно-бытовой комплекс (АБК). Внутренние системы водопровода и канализации. Санитарно-технические приборы*
112	Е12-150101-201(РС295913)(К РЗП=1)'6,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
113	Е12-150101-202(РС295913)(К РЗП=1)'7,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
114	Е12-150101-102(РС295913)(К РЗП=1)'84,7''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
115	Е12-150101-101(РС295913)(К РЗП=1)'12,3+30,4''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
116	Е12-150101-313(РС295913)(К РЗП=1)'5+1+8''Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
117	У6115-0101-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'2''Установка трапов, диаметр 50 мм. /Демонтаж/'комплект*
118	Е12-150101-401(РС295913)(К РЗП=1)'2''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
119	Е12-150101-402(РС295913)(К РЗП=1)'2''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
120	Е12-150101-403(РС295913)(К РЗП=1)'1''Мойка. Демонтаж'прибор*
121	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металлобаза)-15км*
122	Х(83,8+18+394+8,0+39+125+2,1+4,4+22,4).0,001=Ф7*
123	L Вывоз строительного мусора*
124	Х(0,0182.2+0,0265.2+0,0118.1)=Ф8*
125	С3414-104-0501'Ф7+Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
126	С3412-101-0115'Ф7.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*

127	С3412-101-0117'Ф8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
128	Р==Наружные сети водопровода и канализации==*
129	Е12-160101-102(РС295913)(К РЗП=1)'37,2''Трубопроводы водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
130	Е12-150101-102(РС295913)(К РЗП=1)'14,5''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
131	L Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
132	У6122-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'0,27+0,28+0,1+0,27+0,04''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах #Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м ^{3}''*
133	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металлобаза)-15км*
134	Х(703,2+67+98).0,001=Ф7*
135	L Вывоз строительного мусора*
136	Х(0,27+0,28+0,1+0,27+0,04).1800.0,001=Ф8*
137	С3414-104-0501'Ф7+Ф8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
138	С3412-101-0115'Ф7.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
139	С3412-101-0117'Ф8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
140	Р==Строительная часть==*
141	П2==Административно-бытовой комплекс (АБК)==*
142	Е12-060101-0202(КРЗП=1)'1,23+2.1,62+2,05+2.2,51+2,97+2.3,33+2.2,97+5,77+6,3''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м ^{2}*
143	Е12-060101-0101(КРЗП=1)'1+2+1+2+1+2+2+1+1''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
144	У6108-0204-0104(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295688)'1,0.2,1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная #Разборка (демонтаж) 'м^{2}*
145	Е12-60101-1001(КРЗП=1)'(0,9.2,1.17+0,7.2,1.3)''Полотна дверные. Снятие'м ^{2}*
146	Е12-60101-901(КРЗП=1)'17+3''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
147	Е12-130103-0402'193,9''Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка'м ^{2} облицовки*
148	П2=Полы==*
149	Е12-70101-207(КРЗП=1)'8,8''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
150	Е12-70101-205(КРЗП=1)'193,9''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
151	Е12-70101-207(КРЗП=1)'51,1''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия/мозаичные/'м ^{2}*
152	Е12-70101-208(КРЗП=1)'125,02''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
153	L У6111-201-505(РМ295723)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(КРЗП=1)'125,02.0,02''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо/Разборка/'м^{3}*
154	Е12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'125,02.0,02.50.0,001''Помещения. Очистка от строительного мусора /очистка изоляции/'т*
155	Е12-70101-208(КРЗП=1)'128,75''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*

156	E11-140101-2101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'128,75.0,045''Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство/Демонтаж/'м ^{3} подстилающего слоя*
157	П#*
158	L E12-50101-301(КРЗП=1)'321,75''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м ^{2} перегородок*
159	E11-460401-0104'38,61''Стены кирпичные. Разборка'м ^{3}*
160	E12-080101-0208'198+7,7''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
161	E11-090302-0301(П-1109005)(РС295605)'1113,6:1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. /Демонтаж обрешеток/ металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
162	E11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'(1597,4+490,63):1000''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
163	L E12-70101-208(КРЗП=1)'3,08:0,02''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
164	L У6111-0301-702(РМ295701)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'154''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/'м^2*
165	E12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'6,94''Помещения. Очистка от строительного мусора /Демонтаж покрытия и очистка изоляции/'т*
166	E12-80101-201(КРЗП=1)'154''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
167	L Вес учтенного мусора - 100,186178тн*
168	X((64+193,9.13,5+125,02.0,02.50+128,75.0,045.1600+2198+85,5+1113,6+1597,4+490,63+154.10).0,001)+100,187=Ф20*
169	С3414-104-0501'Ф20''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
170	С3412-101-0117'Ф20.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
171	П2==Машинное отделение==*
172	E12-080101-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'320''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий /2слоя/'м ^{2} кровли*
173	L E12-70101-208(КРЗП=1)'16:0,05''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
174	E12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'30,4''Помещения. Очистка от строительного мусора /демонтаж покрытия/'т*
175	E12-200501-0101'252''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м*
176	E11-090304-0101(П-1109005)(РС295605)'99,2:1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
177	E11-070106-0207(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'8''Панели карнизные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т#Разборка (демонтаж) 'шт. сборных конструкций*
178	E12-60101-202(КРЗП=1)'2.13,55+20,88+2.2,62''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м ^{2}*
179	E12-60101-101(КРЗП=1)'2+1+2''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
180	У6108-0204-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295688)'1,0.2,2.2+0,9.2,1.3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная#Разборка (демонтаж)'м^2*
181	У6108-0204-0104(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(Н53=0)(РМ295688)'1,62.2,2.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная #Разборка (демонтаж) 'м^2*

182	У6104-0801-0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295683)(РМ296245)'2''Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов#Разборка (демонтаж)'шт.*
183	Е11-460401-0103'5,11''Фундаменты железобетонные. Разборка'м ^{3}*
184	Е12-70101-208(КРЗП=1)'232,6''Полы цементные. Разборка покрытия/топинг/'м ^{2}*
185	Е12-70101-207(КРЗП=1)'37,2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
186	Е12-70101-208(КРЗП=1)'269,7''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
187	Е11-110101-0209(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'130.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство#Разборка (демонтаж)'м ^{3} подстилающего слоя*
188	L Вес учтенного мусора -65,087324т*
189	Х((397,65+99,2+8.1200+2.64+100+3.58+2.250+4,26.0,2.2500+130.0,1.2400).0,001)+65,09=Ф21*
190	С3414-104-0501'Ф21''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
191	С3412-101-0117'Ф21.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
192	П2==Пристройки с вспомогательными помещениями==*
193	Е12-080101-0208'89,1+35''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
194	Е11-090302-0301(П-1109005)(РС295605)'522:1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
195	Е11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'(806,85+198,86):1000''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
196	L Е12-070101-0208'1,13:0,02''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
197	L У6111-0301-702(РМ295701)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'56,55''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике /Демонтаж/'м^{2}*
198	Е12-190101-901(РС295913)(К РЗП=1)'0,568''Помещения. Очистка от строительного мусора /разборка покрытия и демонтаж изоляции/'т*
199	L Е12-080101-0201'56,55''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
200	L Е11-460401-0107'61,0.0,18''Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка'м ^{3}*
201	L Е12-060101-0202'4,66.1,13''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м ^{2}*
202	L Е12-060101-0101'1''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
203	L У6108-0204-0102(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РМ295688)'0,96.1,8''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная#Разборка (демонтаж)'м^{2}*
204	L Е12-060101-1001'0,9.1,8.1+0,7.1,8.2''Полотна дверные. Снятие'м ^{2}*
205	L Е12-060101-0901'1+2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
206	L Е12-050101-0301'24,73''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м ^{2} перегородок*
207	L Е11-460401-0104'60,04.0,38''Стены кирпичные. Разборка'м ^{3}*
208	L Е12-070101-0207'49,7''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
209	L Е12-070101-0208'49,7''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
210	L У6111-201-505(РМ295723)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)(КРЗП=1)'49,7.0,02''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо/Разборка/'м^{3}*

211	L E11-110101-0209(А5.0,8#)(Н52=0,8)(Н53=0)'49,7.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство#Разборка (демонтаж)'м ^{3} подстилающего слоя*
212	L E12-130103-0402'42''Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка'м ^{2} облицовки*
213	E11-460601-105'179''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м ^{3} строительного объема*
214	L E11-460401-0103'53''Фундаменты железобетонные. Разборка'м ^{3}*
215	E11-460601-0401'61,8''Фундаменты жилых зданий из бутового камня. Разборка'м ^{2} площади застройки*
216	LВес учтенного мусора -15,6185724т*
217	X(989,01+388,5+522+806,85+198,86+1,13.2,4+56,55.10+46+132,5)=Ф22*
218	C3414-104-0501'Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
219	C3412-101-0117'Ф22.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
220	П2==Навес==*
221	E12-080101-0208'41''Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
222	E11-090302-0301(П-1109005)(РС295605)'232:1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
223	E11-090302-0112(П-1109005)(РС295605)'(381,1+128,7):1000''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
224	X(455,1+232+381,1+128,7).0,001=Ф23*
225	C3414-104-0501'Ф23''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
226	C3412-101-0117'Ф23.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
227	П2==Благоустройство==*
228	П2==Демонтаж асфальтового покрытия,ограждения==*
229	E12-200101-0104'(287+56,2).0,1=Ф55''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
230	E12-200101-0105'13,7.0,1=Ф56''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м ^{3}*
231	E12-200401-0102'76''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
232	E11-070111-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'30''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж'м оград*
233	П2=Вывоз мусора=#*
234	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
235	L Перевозка строительного мусора -30км*
236	L Панели размером 3х2,2(h)м,общий вес панелей ограждения 9,1 тн*
237	C3414-101-0701'9,1=Ф100''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
238	C3412-101-0115'Ф100.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
239	L C3414-101-0702'Ф100''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
240	X(76).0,15.0,3=Ф18*
241	C3414-104-0501'Ф55.2,1+Ф56.2,4+Ф18.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

242	С3412-101-0117'(Ф55.2,1+Ф56.2,4+Ф18.1,8).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
243	К'Дарибаева Д.Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Снос зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-ООПС

Сметная стоимость	**5,003**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**5003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1673*
		машины и механизмы	тенге			937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249*
		перевозки	тенге			598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		Снос зеленых насаждений				
1	**6101-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**2**	**400**	**800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			396	792
		в том числе оплата труда рабочих			191	382
1.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,136	5 818	791
1.2		машины и механизмы			4	8

1.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,04752	177	8
2	**6101-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**1**	**330**	**330**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			327	327
		в том числе оплата труда рабочих			158	158
2.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0563	5 818	328
2.2		машины и механизмы			3	3
2.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,018792	177	3
3	**6101-0301-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см**	**шт.**	**2**	**833**	**1666**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			823	1646
		в том числе оплата труда рабочих			397	794
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3392	4 856	1647
3.2		машины и механизмы			10	20
3.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,112968	177	20
4	**6101-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см**	**шт.**	**1**	**712**	**712**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			703	703
		в том числе оплата труда рабочих			339	339
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1447	4 856	703
4.2		машины и механизмы			9	9
4.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,048276	177	9
5	**6101-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см**	**шт.**	**3**	**299**	**897**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			299	897
		в том числе оплата труда машинистов			83	249
5.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,071928	12 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*3 460*	*249*
6	**414-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**0,18**	**1 196**	**215**
7	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5,4**	**71**	**383**

Составил Толмачева Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах декабря 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
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463011020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463011020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-02'Снос зеленых насаждений'4630-ООПС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01*
4	П2Снос зеленых насаждений*
5	У6101-0301-0107'2''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
6	У6101-0301-0101'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
7	У6101-0301-0309'2''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'шт.*
8	У6101-0301-0302'1''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до 16 см'шт.*
9	У6101-0301-0701'2+1''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см'шт.*
10	С3414-102-0101'0,18''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
11	С3412-101-0117'0,18.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	L С3414-102-0102'0,18''Лесоматериал круглый. Разгрузка'т*
13	К'Толмачева Л.В.*

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

Наименование стройки Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	517753,568	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	18,162	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	94160,047	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Конструкции железобетонные	36 639,373	--	--	36 639,373	2,99	14 351,499	--
2.	02-01-02	Архитектурные решения	73 533,295	--	--	73 533,295	7,844	40 195,808	--
3.	02-01-03	Тепловые сети ТС	62 066,431	186 150,795	--	248 217,226	3,033	15 937,1	--
4.	02-01-04	Отопление и вентиляция	10 423,749	7 396,631	--	17 820,38	0,596	3 506,831	--
5.	02-01-05	Водопровод и канализация	8 321,918	319,858	--	8 641,776	0,435	2 510,337	--
6.	02-01-06	Электроосвещение	10 704,4	947,519	--	11 651,919	0,53	2 869,176	--
7.	02-01-07	Силовое электрооборудование	15 532,705	61 374,477	--	76 907,182	1,12	6 108,947	--
8.	02-01-08	Слаботочные сети (СС)	3 093,644	47,232	--	3 140,876	0,251	1 333,101	--
9.	02-01-09	Пожарная сигнализация (ПС)	5 193,889	--	--	5 193,889	0,615	3 328,337	--
10.	02-01-10	Автоматизация. (АТС)	15 108,412	19 488,966	--	34 597,378	0,664	3 536,53	--
11.	02-01-11	Горячее водоснабжение на время строительства	1 410,274	--	--	1 410,274	0,084	482,381	--
		ИТОГО	**242 028,09**	**275 725,478**	**--**	**517 753,568**	**18,162**	**94 160,047**	

Главный инженер проекта М.В.Верещагина

Начальник сметного отдела М.А.Лущиков

Составил С.М.Ошуркова

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1,2-КЖ

Сметная стоимость	**36639,373**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14351,499	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,99	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**36639373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13625843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6785442*
		машины и механизмы	тенге			2622751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*725656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17755447
		перевозки	тенге			2635342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 990		
	Раздел 1.	**РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ л.2**				**1643054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1280945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*638940*
		машины и механизмы	тенге			73470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288639

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
		СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ между осями 4-8/А-Б				
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**589**	**775**	**456475**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			775	456475
		в том числе оплата труда рабочих			383	225587
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	111,1443	4 107	456470
2	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**59**	**3 113**	**183667**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 027	178593
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	89739
2.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,3439	5 200	178588
2.2		машины и механизмы			47	2773
		в том числе оплата труда машинистов			14	826
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,110448	6 436	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110448*	*2 423*	*268*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,073632	13 343	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073632*	*4 134*	*304*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073632	8 649	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073632*	*2 894*	*213*
2.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,27032	176	400
2.3		материалы, изделия и конструкции			39	2301
2.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,236	244	58
2.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,903	326	2250
3	**235-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков**	**кг**	**64,9**	**1 571**	**101958**
		СТЕНЫ, ДНИЩЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРИЯМКОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 4-8/Б-В 3шт				
4	**1211-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности фасадов гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли и лесов**	**м^2**	**82,1**	**1 763**	**144742**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 010	82921
		в том числе оплата труда рабочих			498	40886
4.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,95203	5 197	82903
4.2		машины и механизмы			749	61493
		в том числе оплата труда машинистов			247	20279

4.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	6,875054	364	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,1375011*	*58*	*399*
4.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,875054	8 584	59015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,875054*	*2 894*	*19896*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	328
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0821	4 165	342
5	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**82,1**	**3 113**	**255577**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 027	248517
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	124874
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,79041	5 200	248510
5.2		машины и механизмы			47	3858
		в том числе оплата труда машинистов			14	1149
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1536912	6 436	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1536912*	*2 423*	*372*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1024608	13 343	1367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024608*	*4 134*	*424*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1024608	8 649	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024608*	*2 894*	*297*
5.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,159208	176	556
5.3		материалы, изделия и конструкции			39	3202
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,3284	244	80
5.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,6057	326	3131
6	**235-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков**	**кг**	**90,31**	**1 571**	**141877**
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАЗРУШЕННЫХ УЧАСТКОВ КАРНИЗНОЙ ПЛИТЫ ПО ОСИ В.						
7	**1211-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности фасадов гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли и лесов**	**м^2**	**3**	**1 763**	**5289**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 010	3030
		в том числе оплата труда рабочих			498	1494
7.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5829	5 197	3029
7.2		машины и механизмы			749	2247
		в том числе оплата труда машинистов			247	741
7.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,25122	364	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0050244*	*58*	*15*

7.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,25122	8 584	2156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25122*	*2 894*	*727*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,003	4 165	13
8	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**3**	**3 113**	**9339**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 027	9081
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	4563
8.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7463	5 200	9081
8.2		машины и механизмы			47	141
		в том числе оплата труда машинистов			14	42
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005616	6 436	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 423*	*14*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	13 343	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*4 134*	*15*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 894*	*11*
8.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,11544	176	20
8.3		материалы, изделия и конструкции			39	117
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,012	244	3
8.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,351	326	114
9	**235-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков**	**кг**	**3,3**	**1 571**	**5184**
		СУЩ.МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ				
10	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м^2**	**102**	**1 705**	**173910**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 705	173910
		в том числе оплата труда рабочих			857	87414
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,0672	4 822	173916
11	**6111-0503-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обеспыливание поверхности металлической**	**м^2**	**102**	**366**	**37332**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			351	35802
		в том числе оплата труда рабочих			176	17952
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4256	4 822	35806
11.2		машины и механизмы			15	1530

11.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,608	147	1559
12	**6111-0503-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм бензином**	**м^2**	**102**	**556**	**56712**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			473	48246
		в том числе оплата труда рабочих			238	24276
12.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6288	5 011	48250
12.2		машины и механизмы			3	306
		в том числе оплата труда машинистов			1	102
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010608	37	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010608	11 941	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 894*	*31*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 649	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 894*	*61*
12.3		материалы, изделия и конструкции			80	8160
12.3.1	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,03264	77 199	2520
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	5,1	1 103	5625
13	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**102**	**277**	**28254**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			201	20502
		в том числе оплата труда рабочих			101	10302
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1314	6 539	20476
13.2		машины и механизмы			4	408
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010608	37	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010608	11 941	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 894*	*31*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 894*	*31*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,188096	200	238
13.3		материалы, изделия и конструкции			72	7344
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00153	380 806	583
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00918	733 984	6738
14	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**102**	**419**	**42738**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			234	23868
		в том числе оплата труда рабочих			118	12036
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5186	5 293	23917

14.2		машины и механизмы			7	714
		в том числе оплата труда машинистов			2	204
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 941	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 894*	*61*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 649	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 894*	*61*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	200	276
14.3		материалы, изделия и конструкции			178	18156
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002856	675 666	1930
14.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01836	884 809	16245
Раздел 2.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ л.2 прим.7**				**2736920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2131272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1051819*
		машины и механизмы	тенге			5256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			324344
		перевозки	тенге			276048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	519		
15	**1201-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м^2**	**м^3 грунта**	**72**	**33 382**	**2403504**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 586	2130192
		в том числе оплата труда рабочих			14 602	1051344
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	518,6592	4 107	2130133
15.2		машины и механизмы			9	648
		в том числе оплата труда машинистов			3	216
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 649	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 787	272664
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,9576	123 390	118158
15.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	1,6488	91 115	150230
15.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,896	861	4215
16	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 888**	**71**	**276048**

17	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**20**	**2 584**	**51680**
18	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**72**	**79**	**5688**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15	1080
		в том числе оплата труда рабочих			7	504
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2592	4 209	1091
18.2		машины и механизмы			64	4608
		в том числе оплата труда машинистов			16	1152
18.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0062208	8 860	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062208*	*2 894*	*18*
18.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2807136	16 132	4528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2807136*	*4 134*	*1160*
	Раздел 3.	**ФУНДАМЕНТЫ л.2**				**5643288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2088121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1039592*
		машины и механизмы	тенге			312269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3242904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
		ШТРОБА 150х150 18,8м.п.				
19	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м^3**	**56,4**	**21 346**	**1203914**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 112	852317
		в том числе оплата труда рабочих			7 523	424297
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,77184	4 962	852332
19.2		машины и механизмы			3 383	190801
		в том числе оплата труда машинистов			711	40100
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,2210336	55	562
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	12,974256	14 004	181691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,974256*	*2 894*	*37548*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1644624	11 941	1964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1644624*	*2 894*	*476*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2375568	13 343	3170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2375568*	*4 134*	*982*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,395928	8 649	3424

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395928*	*2 894*	*1146*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	160796
19.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12408	120 932	15005
19.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0141	64 960	916
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159612	36	6
19.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,2672	2 667	67388
19.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,792	2 146	33890
19.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,152	861	8741
19.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,97448	7 006	34851
20	**212-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**57,246**	**19 749**	**1130551**
21	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,07708**	**1 146 671**	**88385**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	88068
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	43844
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4827872	5 343	88068
21.2		машины и механизмы			4 124	318
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	102
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012487	13 343	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012487*	*4 134*	*52*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174817	8 649	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174817*	*2 894*	*51*
22	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,07708**	**1 177 428**	**90756**
23	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,201**	**1 455 106**	**292476**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			235 364	47308
		в том числе оплата труда рабочих			117 179	23553
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,182484	5 152	47308
23.2		машины и механизмы			27 250	5477
		в том числе оплата труда машинистов			7 783	1564
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1497852	14 004	2098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1497852*	*2 894*	*433*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,390744	8 649	3380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390744*	*2 894*	*1131*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 492	239691

23.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,15075	21 280	3208
23.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,201	1 132 558	227644
23.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,005	1 293	1299
23.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01206	625 144	7539
24	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,201**	**358 145**	**71987**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОм1 - 4шт				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,52**	**10 437**	**15864**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 937	9024
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4492
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,21616	4 072	9024
25.2		машины и механизмы			2 748	4177
		в том числе оплата труда машинистов			567	862
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	0,295488	14 004	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*2 894*	*855*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,787968	27	21
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021341	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021341*	*2 894*	*6*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2663
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00304	36	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,38	7 006	2662
26	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,5504**	**18 677**	**28957**
27	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**11,44**	**42 913**	**490925**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			33 325	381238
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	189801
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,331968	4 867	381242
27.2		машины и механизмы			4 837	55335
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	11646
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6603814	55	256
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	3,7498032	14 004	52512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7498032*	*2 894*	*10852*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033359	11 941	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033359*	*2 894*	*97*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0840154	13 343	1121

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840154*	*4 134*	*347*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1223165	8 649	1058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223165*	*2 894*	*354*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	54351
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,69784	755	527
27.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,084656	120 932	10238
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030888	64 960	201
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504504	36	2
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,33304	2 667	19557
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,29	2 146	9206
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,72272	861	2344
27.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,75032	7 006	12263
28	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**11,6116**	**20 161**	**234101**
29	**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**	**0,2476**	**453 343**	**112248**
		ОПОРА Ф1 - 2шт				
30	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**10 437**	**4175**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 937	2375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1182
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 072	2375
30.2		машины и механизмы			2 748	1099
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	14 004	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	27	6
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
30.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
31	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**18 677**	**7620**
32	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,26**	**42 913**	**54070**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			33 325	41990

		в том числе оплата труда рабочих			16 591	20905
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,627472	4 867	41990
32.2		машины и механизмы			4 837	6095
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	1283
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5132938	55	28
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	0,4130028	14 004	5784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4130028*	*2 894*	*1195*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036742	11 941	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036742*	*2 894*	*11*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092534	13 343	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092534*	*4 134*	*38*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134719	8 649	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134719*	*2 894*	*39*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	5986
32.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07686	755	58
32.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009324	120 932	1128
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003402	64 960	22
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055566	36	0
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,80766	2 667	2154
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4725	2 146	1014
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29988	861	258
32.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19278	7 006	1351
33	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,2789**	**20 161**	**25784**
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**	**0,00588**	**495 890**	**2916**
35	**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**	**0,05714**	**453 343**	**25904**
36	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0648**	**1 146 671**	**74304**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	74037
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	36859
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,856832	5 343	74037
36.2		машины и механизмы			4 124	267
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	86
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104976	13 343	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*4 134*	*43*

36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146966	8 649	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146966*	*2 894*	*43*
37	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0648**	**1 177 428**	**76297**
		ОПОРА Ф2 - 2шт				
38	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,4**	**10 437**	**4175**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 937	2375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1182
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 072	2375
38.2		машины и механизмы			2 748	1099
		в том числе оплата труда машинистов			567	227
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	14 004	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	27	6
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	36	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
39	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,408**	**18 677**	**7620**
40	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,16**	**42 913**	**49779**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			33 325	38657
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	19246
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,942752	4 867	38657
40.2		машины и механизмы			4 837	5611
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	1181
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4725562	55	26
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	0,3802248	14 004	5325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3802248*	*2 894*	*1100*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033826	11 941	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033826*	*2 894*	*10*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008519	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008519*	*4 134*	*35*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124027	8 649	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124027*	*2 894*	*36*

40.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	5511
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07076	755	53
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	$м^3$	0,008584	120 932	1038
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003132	64 960	20
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0051156	36	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,74356	2 667	1983
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,435	2 146	934
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27608	861	238
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17748	7 006	1243
41	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,1774**	**20 161**	**23738**
42	**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**	**0,00588**	**495 890**	**2916**
43	**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**	**0,05402**	**453 343**	**24490**
44	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0648**	**1 146 671**	**74304**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	74037
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	36859
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,856832	5 343	74037
44.2		машины и механизмы			4 124	267
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	86
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104976	13 343	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*4 134*	*43*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146966	8 649	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146966*	*2 894*	*43*
45	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0648**	**1 177 428**	**76297**
		ОПОРА Ф3 - 2шт				
46	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**10 437**	**4175**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 937	2375
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1182
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	4 072	2375
46.2		машины и механизмы			2 748	1099
		в том числе оплата труда машинистов			567	227

46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	14 004	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 894*	*225*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	27	6
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 894*	*2*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
46.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
47	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,408**	**18 677**	**7620**
48	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,66**	**42 913**	**71236**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			33 325	55320
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	27541
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,366352	4 867	55320
48.2		машины и механизмы			4 837	8030
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	1690
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6762442	55	37
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5441148	14 004	7620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5441148*	*2 894*	*1575*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048406	11 941	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048406*	*2 894*	*14*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012191	13 343	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012191*	*4 134*	*50*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177487	8 649	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177487*	*2 894*	*51*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	7887
48.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10126	755	76
48.3.2	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	$м^3$	0,012284	120 932	1486
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004482	64 960	29
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073206	36	0
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,06406	2 667	2838
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6225	2 146	1336
48.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39508	861	340
48.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25398	7 006	1779

49	**212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,6849**	**20 161**	**33969**
50	**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**	**0,00588**	**495 890**	**2916**
51	**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**	**0,08066**	**453 343**	**36567**
52	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0648**	**1 146 671**	**74304**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	74037
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	36859
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,856832	5 343	74037
52.2		машины и механизмы			4 124	267
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	86
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104976	13 343	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104976*	*4 134*	*43*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146966	8 649	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146966*	*2 894*	*43*
53	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0648**	**1 177 428**	**76297**
		ОПОРА Ф4 - 1шт				
54	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,2**	**10 437**	**2087**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 937	1187
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	591
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	4 072	1187
54.2		машины и механизмы			2 748	549
		в том числе оплата труда машинистов			567	113
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	14 004	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	27	3
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 894*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	36	0
54.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 006	350
55	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,204**	**18 677**	**3810**
56	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,88**	**42 913**	**37763**

		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			33 325	29326
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	14600
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,025536	4 867	29326
56.2		машины и механизмы			4 837	4257
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	896
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3584909	55	20
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2884464	14 004	4039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2884464*	*2 894*	*835*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025661	11 941	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 894*	*7*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064627	13 343	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064627*	*4 134*	*27*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009409	8 649	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009409*	*2 894*	*27*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	4181
56.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,05368	755	41
56.3.2	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	$м^3$	0,006512	120 932	788
56.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002376	64 960	15
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038808	36	0
56.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,56408	2 667	1504
56.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33	2 146	708
56.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20944	861	180
56.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13464	7 006	943
57	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,8932**	**20 161**	**18008**
58	**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**	**0,00294**	**495 890**	**1458**
59	**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**	**0,04385**	**453 343**	**19879**
60	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0324**	**1 146 671**	**37152**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	37019
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	18430
60.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,928416	5 343	37019
60.2		машины и механизмы			4 124	134
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	43

60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052488	13 343	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*4 134*	*22*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073483	8 649	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 894*	*21*
61	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0324**	**1 177 428**	**38149**
		ОПОРА Ф5 - 1шт				
62	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,13**	**10 437**	**1357**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 937	772
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	384
62.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18954	4 072	772
62.2		машины и механизмы			2 748	358
		в том числе оплата труда машинистов			567	74
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,025272	14 004	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 894*	*73*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,067392	27	2
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001825	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001825*	*2 894*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	228
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00026	36	0
62.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0325	7 006	228
63	**212-101-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,1326**	**18 677**	**2477**
64	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,25**	**42 913**	**10728**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			33 325	8331
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	4148
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7118	4 867	8331
64.2		машины и механизмы			4 837	1210
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	255
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,101844	55	6
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081945	14 004	1148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081945*	*2 894*	*237*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000729	11 941	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000729*	*2 894*	*2*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	13 343	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*4 134*	*8*

64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002673	8 649	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002673*	*2 894*	*8*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	1188
64.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01525	755	12
64.3.2	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	$м^3$	0,00185	120 932	224
64.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000675	64 960	4
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011025	36	0
64.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16025	2 667	427
64.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09375	2 146	201
64.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0595	861	51
64.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03825	7 006	268
65	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,25375**	**20 161**	**5116**
66	**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**	**0,0151**	**453 343**	**6845**
67	**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**	**0,00744**	**350 395**	**2607**
		ОПОРА Ф6 - 4шт				
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,12**	**10 437**	**11689**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 937	6649
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3310
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,63296	4 072	6649
68.2		машины и механизмы			2 748	3078
		в том числе оплата труда машинистов			567	635
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,217728	14 004	3049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 894*	*630*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,580608	27	16
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015725	8 649	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015725*	*2 894*	*5*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1962
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
68.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1962
69	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,1424**	**18 677**	**21337**
70	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,84**	**42 913**	**164786**
		из них:				

70.1		затраты на труд рабочих			33 325	127968
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	63709
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,293248	4 867	127969
70.2		машины и механизмы			4 837	18574
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	3909
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5643238	55	86
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2586752	14 004	17626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2586752*	*2 894*	*3643*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0111974	11 941	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111974*	*2 894*	*32*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028201	13 343	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028201*	*4 134*	*117*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410573	8 649	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410573*	*2 894*	*119*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	18244
70.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23424	755	177
70.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028416	120 932	3436
70.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010368	64 960	67
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0169344	36	1
70.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,46144	2 667	6565
70.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,44	2 146	3090
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91392	861	787
70.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,58752	7 006	4116
71	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**3,8976**	**20 161**	**78580**
72	**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**	**0,02112**	**495 890**	**10473**
73	**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**	**0,2824**	**453 343**	**128024**
74	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08928**	**350 395**	**31283**
		ОПОРА ОП2 - 2шт				
75	**6104-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**6 700**	**13400**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 944	11888
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	5918

75.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2248	5 343	11887
75.2		машины и механизмы			145	290
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020736	14 004	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 894*	*60*
75.3		материалы, изделия и конструкции			611	1222
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066	18 523	1223
76	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**2**	**1 385**	**2770**
77	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**90**	**4 286**	**385740**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 311	117990
		в том числе оплата труда рабочих			653	58770
77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,61	5 725	117992
77.2		машины и механизмы			42	3780
		в том числе оплата труда машинистов			6	540
77.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8954	1 088	2062
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 649	1681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 894*	*563*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	263970
77.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	216	1 112	240192
77.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0144	207 866	2993
77.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0216	962 086	20781
78	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,81252**	**277**	**2441**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			201	1771
		в том числе оплата труда рабочих			101	890
78.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2705444	6 539	1769
78.2		машины и механизмы			4	35
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009165	37	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009165	11 941	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009165*	*2 894*	*3*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009165	8 649	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009165*	*2 894*	*3*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1026482	200	21

78.3		материалы, изделия и конструкции			72	635
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001322	380 806	50
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007931	733 984	582
79	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,81252**	**419**	**3692**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			234	2062
		в том числе оплата труда рабочих			118	1040
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3903946	5 293	2066
79.2		машины и механизмы			7	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001833	37	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001833	11 941	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001833*	*2 894*	*5*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001833	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001833*	*2 894*	*5*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1191453	200	24
79.3		материалы, изделия и конструкции			178	1569
79.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002468	675 666	167
79.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015863	884 809	1404
	Раздел 4.	**ПЛИТЫ л.3**				**2050037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			363070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180648*
		машины и механизмы	тенге			72899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1614071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПЛм-1 л.3				
80	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2**	**10 437**	**20874**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 937	11874
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	5910
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	4 072	11874
80.2		машины и механизмы			2 748	5496
		в том числе оплата труда машинистов			567	1134
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	0,3888	14 004	5445

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 894*	*1125*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	27	28
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 649	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3504
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
80.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3503
81	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,04**	**18 677**	**38101**
82	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**7,62**	**14 453**	**110132**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			9 409	71697
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	35692
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,730984	4 867	71696
82.2		машины и механизмы			4 273	32560
		в том числе оплата труда машинистов			913	6957
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8813902	55	48
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1446338	14 004	30033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1446338*	*2 894*	*6207*
82.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3538728	270	96
82.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222199	11 941	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222199*	*2 894*	*64*
82.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0806501	13 343	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806501*	*4 134*	*333*
82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209751	8 649	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209751*	*2 894*	*350*
82.3		материалы, изделия и конструкции			771	5875
82.3.1	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	$м^3$	0,003048	120 932	369
82.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000762	64 960	50
82.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055626	36	2
82.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,381	2 284	870
82.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,27432	4 351	1194
82.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,77724	2 146	1668
82.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1524	861	131
82.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2286	7 006	1602
83	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**7,7343**	**20 161**	**155931**

84	**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**	**0,0213**	**495 890**	**10562**
85	**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**	**0,56227**	**453 343**	**254901**
86	**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**	**0,1612**	**350 395**	**56484**
87	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,13246**	**119 533**	**15833**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			115 409	15287
		в том числе оплата труда рабочих			57 456	7611
87.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,861136	5 343	15287
87.2		машины и механизмы			4 124	547
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	176
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214585	13 343	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214585*	*4 134*	*89*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300419	8 649	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300419*	*2 894*	*87*
88	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,13246**	**1 177 428**	**155962**
89	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**		**277**	
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			201	
		в том числе оплата труда рабочих			101	
89.2		машины и механизмы			4	
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	
90	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**419**	
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			234	
		в том числе оплата труда рабочих			118	
90.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
90.3		материалы, изделия и конструкции			178	
91	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**39**	**4 286**	**167154**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 311	51129
		в том числе оплата труда рабочих			653	25467
91.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,931	5 725	51130

91.2		машины и механизмы			42	1638
		в том числе оплата труда машинистов			6	234
91.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,82134	1 088	894
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 649	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 894*	*244*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	114387
91.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	93,6	1 112	104083
91.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00624	207 866	1297
91.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00936	962 086	9005
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПЛм-2 л.3				
92	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,52**	**10 437**	**15864**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 937	9024
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4492
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,21616	4 072	9024
92.2		машины и механизмы			2 748	4177
		в том числе оплата труда машинистов			567	862
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,295488	14 004	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*2 894*	*855*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,787968	27	21
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021341	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021341*	*2 894*	*6*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2663
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00304	36	0
92.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,38	7 006	2662
93	**212-101-1703** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**1,5504**	**18 677**	**28957**
94	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**5,8**	**14 453**	**83827**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 409	54572
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	27167
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,21256	4 867	54572
94.2		машины и механизмы			4 273	24783
		в том числе оплата труда машинистов			913	5295
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6708744	55	37
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6323984	14 004	22860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6323984*	*2 894*	*4724*

94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,269352	270	73
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169128	11 941	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169128*	*2 894*	*49*
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0613872	13 343	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613872*	*4 134*	*254*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0920808	8 649	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920808*	*2 894*	*266*
94.3		материалы, изделия и конструкции			771	4472
94.3.1	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	$м^3$	0,00232	120 932	281
94.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00058	64 960	38
94.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04234	36	2
94.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2 284	662
94.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2088	4 351	908
94.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5916	2 146	1270
94.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	100
94.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,174	7 006	1219
95	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**5,887**	**20 161**	**118688**
96	**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**	**0,0245**	**495 890**	**12149**
97	**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**	**0,401**	**453 343**	**181791**
98	**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**	**0,12276**	**350 395**	**43014**
99	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,164**	**119 533**	**19603**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			115 409	18927
		в том числе оплата труда рабочих			57 456	9423
99.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5424	5 343	18927
99.2		машины и механизмы			4 124	676
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	217
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026568	13 343	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*4 134*	*110*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371952	8 649	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371952*	*2 894*	*108*
100	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,164**	**1 177 428**	**193098**
101	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,07994**	**338 810**	**27084**

		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			334 686	26755
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	13320
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0074416	5 343	26755
101.2		машины и механизмы			4 124	330
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	106
101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129503	13 343	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129503*	*4 134*	*54*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181304	8 649	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181304*	*2 894*	*52*
102	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,07994**	**1 177 428**	**94124**
103	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,04318**	**315 633**	**13629**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			288 825	12471
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	6209
103.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9912889	6 263	12471
103.2		машины и механизмы			15 818	683
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	139
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,990981	270	268
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0480334	8 649	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480334*	*2 894*	*139*
103.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	475
103.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017272	274 757	475
104	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01006**	**342 641**	**3447**
105	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,03312**	**432 163**	**14313**
106	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**8,32648**	**277**	**2306**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			201	1674
		в том числе оплата труда рабочих			101	841
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2556229	6 539	1672
106.2		машины и механизмы			4	33
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000866	37	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000866	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000866*	*2 894*	*3*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000866	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000866*	*2 894*	*3*

106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0969868	200	19
106.3		материалы, изделия и конструкции			72	600
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001249	380 806	48
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007494	733 984	550
107	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,32648**	**419**	**3489**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			234	1948
		в том числе оплата труда рабочих			118	983
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3688631	5 293	1952
107.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017319	37	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017319	11 941	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017319*	*2 894*	*5*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017319	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017319*	*2 894*	*5*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,112574	200	23
107.3		материалы, изделия и конструкции			178	1482
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002331	675 666	158
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014988	884 809	1326
108	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**31**	**4 286**	**132866**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 311	40641
		в том числе оплата труда рабочих			653	20243
108.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,099	5 725	40642
108.2		машины и механизмы			42	1302
		в том числе оплата труда машинистов			6	186
108.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,65286	1 088	710
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06696	8 649	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06696*	*2 894*	*194*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	90923
108.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,4	1 112	82733
108.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00496	207 866	1031
108.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00744	962 086	7158
		Проем 400х400(h) в существующей кирпичной стен				

109	**1146-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами**	**т**	**0,046897**	**1 037 909**	**48675**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 003 710	47071
		в том числе оплата труда рабочих			496 627	23290
109.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,4292797	4 992	47071
109.2		машины и механизмы			13 113	615
		в том числе оплата труда машинистов			4 018	188
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2836331	17	5
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0384931	13 343	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384931*	*4 134*	*159*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101298	8 649	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101298*	*2 894*	*29*
109.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0926872	96	9
109.3		материалы, изделия и конструкции			21 086	989
109.3.1	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,0079725	119 577	953
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0830077	407	34
109.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0070346	252	2
110	**214-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,02272**	**556 901**	**12653**
111	**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**	**0,00144**	**350 395**	**505**
112	**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**	**0,022737**	**382 731**	**8702**
113	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0051**	**954 056**	**4866**
114	**212-101-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0208**	**21 787**	**453**
	Раздел 5.	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ И ПЛОЩАДКИ на отм 0,000 л.4**				**3481786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1919417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*955360*
		машины и механизмы	тенге			285805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1276565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
		ОПОРА ОК-2 4шт, ОК-5 1шт				

115	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,70582**	**77 870**	**54962**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			33 333	23527
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	11712
115.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4822393	5 249	23527
115.2		машины и механизмы			30 838	21766
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	5807
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0686057	456	31
115.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6708113	13 190	8848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6708113*	*3 460*	*2321*
115.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7241713	13 368	9681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7241713*	*3 460*	*2506*
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1143428	13 343	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1143428*	*4 134*	*473*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1753257	8 649	1516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753257*	*2 894*	*507*
115.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7075197	96	164
115.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	9669
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	0,0131988	10 602	140
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	0,0035291	1 122 582	3962
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	$м^3$	0,000727	119 577	87
115.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028233	954 056	2694
115.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,376349	407	560
115.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4164338	252	105
115.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002188	733 984	161
115.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004235	991 185	420
115.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,282328	2 284	645
115.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0211746	2 146	45
115.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013693	546 755	749
115.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0070582	861	6
115.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000706	1 352 536	95
116	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**9,717**	**13 738**	**133492**

117	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,38465**	**342 641**	**131797**
118	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2***	**Доплата за изменение марки стали по проекту С245**	**т**	**0,38465**	**7 791**	**2997**
119	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**8,32648**	**277**	**2306**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			201	1674
		в том числе оплата труда рабочих			101	841
119.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2556229	6 539	1672
119.2		машины и механизмы			4	33
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000866	37	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000866	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000866*	*2 894*	*3*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000866	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000866*	*2 894*	*3*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0969868	200	19
119.3		материалы, изделия и конструкции			72	600
119.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001249	380 806	48
119.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007494	733 984	550
120	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,32648**	**419**	**3489**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			234	1948
		в том числе оплата труда рабочих			118	983
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3688631	5 293	1952
120.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017319	37	0
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017319	11 941	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017319*	*2 894*	*5*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017319	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017319*	*2 894*	*5*
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,112574	200	23
120.3		материалы, изделия и конструкции			178	1482
120.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002331	675 666	158
120.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014988	884 809	1326
		ПЛОЩАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПМ1, ПМ2 л.4				

121	**1109-0304-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,87312**	**301 207**	**564197**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			210 920	395078
		в том числе оплата труда рабочих			104 994	196666
121.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6246086	5 440	395078
121.2		машины и механизмы			66 936	125380
		в том числе оплата труда машинистов			19 502	36530
121.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,4614927	456	5682
121.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	6,4128136	34	218
121.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1780213	23 351	4157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780213*	*4 940*	*879*
121.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5866612	51	30
121.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6878097	251	173
121.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3548645	13 343	111479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3548645*	*4 134*	*34539*
121.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3843642	8 649	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3843642*	*2 894*	*1112*
121.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2974405	96	317
121.3		материалы, изделия и конструкции			23 351	43739
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	0,0350273	10 602	371
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	0,0018731	1 122 582	2103
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	$м^3$	0,0019293	119 577	231
121.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0196678	954 056	18764
121.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5661744	407	1044
121.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7679792	252	194
121.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005807	733 984	426
121.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011239	991 185	1114
121.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,49248	2 284	17113
121.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0561936	2 146	121
121.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0036339	546 755	1987
121.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0187312	861	16
121.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001873	1 352 536	253

122	**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**	**0,46269**	**382 731**	**177086**
123	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,22243**	**408 849**	**90940**
124	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,572**	**432 163**	**247197**
125	**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**	**0,1181**	**347 906**	**41088**
126	**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**	**0,09801**	**343 718**	**33688**
127	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,20096**	**342 641**	**68857**
128	**214-107-0112** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм**	**т**	**0,19844**	**392 660**	**77919**
129	**1109-0701-0120** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**1,87312**	**794 145**	**1487529**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			717 360	1343701
		в том числе оплата труда рабочих			357 087	668867
129.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	238,7104128	5 629	1343701
129.2		машины и механизмы			71 495	133919
		в том числе оплата труда машинистов			25 198	47199
129.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4045939	17	7
129.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0114848	13 844	14003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114848*	*4 134*	*4181*
129.2.3	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	11,712994	6 000	70278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,712994*	*2 423*	*28381*
129.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5057424	51	26
129.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	4,855127	325	1578
129.2.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4,0459392	6 395	25874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0459392*	*2 894*	*11709*
129.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,9503845	270	12137
129.2.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0114848	9 615	9725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114848*	*2 894*	*2927*
129.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0344544	96	291
129.3		материалы, изделия и конструкции			5 290	9909
129.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,685808	407	686
129.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,374624	252	94
129.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0335289	272 284	9129

130	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2***	**Доплата за изменение марки стали по проекту С245**	**т**	**1,65652**	**7 791**	**12906**
131	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**60,66572**	**277**	**16804**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			201	12194
		в том числе оплата труда рабочих			101	6127
131.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8624376	6 539	12178
131.2		машины и механизмы			4	243
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0063092	37	0
131.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063092	11 941	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063092*	*2 894*	*18*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063092	8 649	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063092*	*2 894*	*18*
131.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7066343	200	141
131.3		материалы, изделия и конструкции			72	4368
131.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00091	380 806	347
131.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054599	733 984	4007
132	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**60,66572**	**419**	**25419**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			234	14196
		в том числе оплата труда рабочих			118	7159
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6874914	5 293	14225
132.2		машины и механизмы			7	424
		в том числе оплата труда машинистов			2	121
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0126185	37	0
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126185	11 941	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126185*	*2 894*	*37*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126185	8 649	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126185*	*2 894*	*37*
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8202005	200	164
132.3		материалы, изделия и конструкции			178	10798
132.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016986	675 666	1148
132.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0109198	884 809	9662
				СЕЧ.4-4 (электротехн.канал) л.4		
133	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0408**	**1 511 051**	**61651**
		из них:				

133.1		затраты на труд рабочих			288 825	11784
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	5867
133.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8815328	6 263	11784
133.2		машины и механизмы			15 818	645
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	131
133.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93636	270	253
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0453859	8 649	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453859*	*2 894*	*131*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	49221
133.3.1	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	0,0408	1 195 418	48773
133.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001632	274 757	448
134	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,091805**	**1 455 106**	**133586**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			235 364	21608
		в том числе оплата труда рабочих			117 179	10758
134.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1940196	5 152	21608
134.2		машины и механизмы			27 250	2502
		в том числе оплата труда машинистов			7 783	715
134.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0684131	14 004	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684131*	*2 894*	*198*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1784689	8 649	1544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1784689*	*2 894*	*516*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 492	109476
134.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0688538	21 280	1465
134.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,091805	1 132 558	103974
134.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,459025	1 293	594
134.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0055083	625 144	3443
135	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,845545**	**277**	**1065**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			201	773
		в том числе оплата труда рабочих			101	388
135.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1180582	6 539	772
135.2		машины и механизмы			4	15
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003999	37	0

135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003999	11 941	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003999*	*2 894*	*1*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003999	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003999*	*2 894*	*1*
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0447929	200	9
135.3		материалы, изделия и конструкции			72	277
135.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000577	380 806	22
135.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003461	733 984	254
136	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,845545**	**419**	**1611**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			234	900
		в том числе оплата труда рабочих			118	454
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1703576	5 293	902
136.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007999	37	0
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007999	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007999*	*2 894*	*2*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007999	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007999*	*2 894*	*2*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0519918	200	10
136.3		материалы, изделия и конструкции			178	685
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001077	675 666	73
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006922	884 809	612
137	**217-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х130**	**шт.**	**50**	**38**	**1900**
						ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПРОЕМЫ В РЕБРИСТЫХ
138	**1146-0303-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,35**	**276 423**	**96748**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			262 954	92034
		в том числе оплата труда рабочих			130 107	45537
138.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,85048	4 414	92034
138.2		машины и механизмы			2 260	792
		в том числе оплата труда машинистов			750	263
138.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16632	37	6
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09072	8 649	785

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 894*	*263*
138.3		материалы, изделия и конструкции			11 209	3922
138.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,175	508	89
138.3.2	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	$м^3$	0,0315	120 932	3809
138.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000385	64 960	25
138.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
139	**212-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,364**	**19 833**	**7219**
140	**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**	**0,015219**	**350 395**	**5333**
	Раздел 6.	**ТРУБНЫЕ РАЗВОДКИ л.5**				**1007121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235926*
		машины и механизмы	тенге			11378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			511075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
141	**6119-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм**	**м**	**42**	**3 181**	**133602**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 960	124320
		в том числе оплата труда рабочих			1 441	60522
141.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1714	5 366	124338
141.2		машины и механизмы			25	1050
		в том числе оплата труда машинистов			8	336
141.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,553392	23	13
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058968	13 343	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*4 134*	*244*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02268	8 649	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*2 894*	*66*
141.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,047816	21	22
141.3		материалы, изделия и конструкции			196	8232
141.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008442	733 984	620
141.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,134	300	340
141.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,36	1 446	4859
141.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,273	2 189	598
141.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,095256	1 186	113
141.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013734	884 809	1215

141.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01512	31 625	478
142	**241-101-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 88,5х4,0 мм**	**м**	**42,84**	**4 941**	**211672**
143	**6119-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм**	**м**	**130**	**2 233**	**290290**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 034	264420
		в том числе оплата труда рабочих			990	128700
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,27	5 366	264383
143.2		машины и механизмы			20	2600
		в том числе оплата труда машинистов			6	780
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,71288	23	39
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	13 343	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*4 134*	*580*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0702	8 649	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2 894*	*203*
143.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,24324	21	68
143.3		материалы, изделия и конструкции			179	23270
143.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001638	733 984	1202
143.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,51	300	1053
143.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10,4	1 446	15038
143.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,845	2 189	1850
143.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,29484	1 186	350
143.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002652	884 809	2347
143.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0442	31 625	1398
144	**241-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм**	**м**	**67,32**	**1 469**	**98893**
145	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33х3,2 мм**	**м**	**42,84**	**1 172**	**50208**
146	**241-101-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**15,3**	**2 099**	**32115**
147	**241-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм**	**м**	**7,14**	**1 020**	**7283**
148	**6119-0301-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 100 мм**	**м**	**21**	**5 399**	**113379**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 568	95928
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	46704
148.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6677	5 755	95923
148.2		машины и механизмы			368	7728

		в том числе оплата труда машинистов			112	2352
148.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,21317	270	328
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,336126	13 343	4485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336126*	*4 134*	*1390*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,336126	8 649	2907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336126*	*2 894*	*973*
148.3		материалы, изделия и конструкции			463	9723
148.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	6,3	1 133	7138
148.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,26	1 446	1822
148.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0525	2 189	115
148.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3318	1 234	409
148.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00798	31 625	252
149	**241-102-0181** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм**	**м**	**21,42**	**3 253**	**69679**
	Раздел 7.	**УСИЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК на отм.0,000 л.5**				**2401609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1179769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602317*
		машины и механизмы	тенге			300834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			921006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
				л.5 прим.3		
150	**1146-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм**	**шт.**	**111**	**437**	**48507**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			435	48285
		в том числе оплата труда рабочих			215	23865
150.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,8568	4 897	48269
150.2		машины и механизмы			2	222
150.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,079912	21	170
151	**1146-0301-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=10***	**Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301**	**шт.**	**-111**	**163**	**-18093**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			162	-17982

		в том числе оплата труда рабочих			86	-9546
151.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-3,7185	4 897	-18209
151.2		машины и механизмы			1	-111
151.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-2,997	21	-63
152	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05994**	**3 212 996**	**192587**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 608 042	96386
		в том числе оплата труда рабочих			800 588	47987
152.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7084728	5 152	96386
152.2		машины и механизмы			7 059	423
		в том числе оплата труда машинистов			2 272	136
152.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161838	13 343	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161838*	*4 134*	*67*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023952	8 649	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023952*	*2 894*	*69*
152.3		материалы, изделия и конструкции			7 895	473
152.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005994	789 547	473
152.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	59,94	1 590	95305
153	**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**	**0,05994**	**350 395**	**21003**
154	**1146-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 40 мм**	**$м^2$ поверхности**	**140**	**9 668**	**1353520**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 522	1053080
		в том числе оплата труда рабочих			3 721	520940
154.1.1	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	206,892	5 090	1053080
154.2		машины и механизмы			2 145	300300
		в том числе оплата труда машинистов			868	121520
154.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,216	155	4218
154.2.2	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	10,8864	5 440	59222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8864*	*2 423*	*26378*
154.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,828	36	354
154.2.4	313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	26,46	7 344	194322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,46*	*2 894*	*76575*
154.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	39,4632	21	829
154.2.6	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	7,7112	5 308	40931

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7112*	*2 423*	*18684*
154.2.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	23,1336	18	416
154.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,73	36	98
155	**212-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 /торкретбетон/**	**$м^3$**	**6**	**21 425**	**128550**
156	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,246**	**453 343**	**564865**
157	**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**	**0,0702**	**349 715**	**24550**
158	**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**	**0,24578**	**350 395**	**86120**
	Раздел 8.	**ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, СЕЙСМОПОЯС, МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК л.6**				**1604033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275338
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137068*
		машины и механизмы	тенге			158890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1169802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРДЕЧНИКИ 5шт л.6				
159	**6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**4,56**	**3 802**	**17337**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 057	4820
		в том числе оплата труда рабочих			526	2399
159.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,935712	5 152	4821
159.2		машины и механизмы			1 891	8623
		в том числе оплата труда машинистов			388	1769
159.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6116602	14 098	8623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6116602*	*2 894*	*1770*
159.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,000985	260	0
159.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0546653	21	1
159.3		материалы, изделия и конструкции			854	3894
159.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,14	1 015	1157
159.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000456	350 395	160
159.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,083448	11 100	926

159.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,01824	90 382	1649
160	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,1557**	**38 635**	**6015**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			22 263	3466
		в том числе оплата труда рабочих			11 083	1726
160.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,660386	5 249	3466
160.2		машины и механизмы			11 785	1835
		в том числе оплата труда машинистов			2 484	387
160.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1226362	14 098	1729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226362*	*2 894*	*355*
160.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0171519	36	1
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045402	13 343	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045402*	*4 134*	*19*
160.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0045402	9 892	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045402*	*2 894*	*13*
160.3		материалы, изделия и конструкции			4 587	714
160.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,151029	508	77
160.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	27,7146	23	637
161	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0547**	**349 715**	**19129**
162	**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**	**0,101**	**343 718**	**34716**
163	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**2,2**	**18 558**	**40828**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 007	19815
		в том числе оплата труда рабочих			4 484	9865
163.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,70854	5 343	19815
163.2		машины и механизмы			9 359	20590
		в том числе оплата труда машинистов			1 913	4209
163.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,9007416	38	34
163.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8974152	55	49
163.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4545872	14 098	20507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4545872*	*2 894*	*4210*
163.3		материалы, изделия и конструкции			192	422

163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0781	36	3
163.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0044	95 688	421
164	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,233**	**19 912**	**44463**
165	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**4,56**	**1 759**	**8021**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			450	2052
		в том числе оплата труда рабочих			224	1021
165.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,413592	4 962	2052
165.2		машины и механизмы			1 309	5969
		в том числе оплата труда машинистов			269	1227
165.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4235328	14 098	5971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4235328*	*2 894*	*1226*
165.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0137894	36	1
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ л.6				
166	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**7**	**22 839**	**159873**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			15 811	110677
		в том числе оплата труда рабочих			7 871	55097
166.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,7144	5 343	110677
166.2		машины и механизмы			3 257	22799
		в том числе оплата труда машинистов			707	4949
166.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,49688	14 004	20962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49688*	*2 894*	*4332*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212436	8 649	1837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212436*	*2 894*	*615*
166.3		материалы, изделия и конструкции			3 771	26397
166.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,455	20 649	9395
166.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1442	18 523	2671
166.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0231	120 932	2794
166.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	873 929	551
166.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0301	343 718	10346
166.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091	861	78
166.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00063	884 809	557

167	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**72,8014**	**12 939**	**941977**
		СЕЙСМОПОЯС СПм-1				
168	**6103-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**12,8**	**10 648**	**136294**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 053	64678
		в том числе оплата труда рабочих			2 515	32192
168.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,10368	5 343	64670
168.2		машины и механизмы			3 412	43674
		в том числе оплата труда машинистов			882	11290
168.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,2638464	13 368	43631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2638464*	*3 460*	*11293*
168.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,124416	36	4
168.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,165888	270	45
168.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03456	21	1
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	27942
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000832	954 056	79
168.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,424	1 015	7535
168.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	15,36	7	108
168.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	11,392	92	1048
168.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0448	2 284	102
168.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0041306	349 715	1445
168.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,4864	11 100	5399
168.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,62176	3 686	5978
168.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,1024	61 016	6248
169	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,10881**	**97 170**	**10573**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			83 671	9104
		в том числе оплата труда рабочих			41 656	4533
169.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7039646	5 343	9104
169.2		машины и механизмы			3 330	362
		в том числе оплата труда машинистов			859	93
169.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0270284	13 368	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270284*	*3 460*	*94*
169.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0270284	36	1
169.3		материалы, изделия и конструкции			10 169	1106

169.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,65286	508	332
169.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0881361	8 508	750
169.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,0881	23	25
170	**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**	**0,035**	**349 715**	**12240**
171	**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**	**0,0738**	**350 395**	**25859**
172	**6103-0401-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом**	**м^3**	**1,53**	**20 361**	**31152**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			11 765	18000
		в том числе оплата труда рабочих			5 857	8961
172.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,558933	5 058	18001
172.2		машины и механизмы			8 582	13131
		в том числе оплата труда машинистов			2 384	3648
172.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м^3/ч	маш.-ч	1,2604507	10 397	13105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2604507*	*2 894*	*3648*
172.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4841532	55	27
172.3		материалы, изделия и конструкции			14	21
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000459	36	0
172.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002295	95 688	22
173	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,55295**	**19 912**	**30922**
174	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**12,8**	**6 612**	**84634**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 338	42726
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	21274
174.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,99744	5 343	42730
174.2		машины и механизмы			3 274	41907
		в том числе оплата труда машинистов			848	10854
174.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1352832	13 368	41912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1352832*	*3 460*	*10848*
	Раздел 9.	**ПРИСТРОЙКА СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.7**				**6811391**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1560758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*771444*
		машины и механизмы	тенге			928307

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1963034
		перевозки	тенге			2359294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
175	**6101-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**309,7**	**891**	**275943**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			891	275943
		в том числе оплата труда машинистов			204	63179
175.1.1	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	15,2521056	18 094	275972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2521056*	*4 134*	*63052*
176	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**18 582**	**71**	**1319322**
177	**6101-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 4**	**м^3**	**309,7**	**87**	**26944**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			17	5265
		в том числе оплата труда рабочих			8	2478
177.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,20783	4 209	5084
177.2		машины и механизмы			70	21679
		в том числе оплата труда машинистов			18	5575
177.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0267581	8 860	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267581*	*2 894*	*77*
177.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3178354	16 132	21259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3178354*	*4 134*	*5448*
		Обратная засыпка				
178	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**279**	**596**	**166284**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			46	12834
		в том числе оплата труда рабочих			22	6138
178.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,069	4 209	12917
178.2		машины и механизмы			549	153171
		в том числе оплата труда машинистов			128	35712

178.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0550024	16 132	33151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0550024*	*4 134*	*8495*
178.2.2	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	6,6260268	18 094	119891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6260268*	*4 134*	*27392*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
178.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03348	4 708	158
179	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14 647,5**	**71**	**1039972**
180	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**27,9**	**4 215**	**117598**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 215	117598
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	56637
180.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,28942	4 015	117597
181	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м^3**	**251,1**	**113**	**28374**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			113	28374
		в том числе оплата труда машинистов			29	7282
181.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,554591	11 118	28402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,554591*	*2 894*	*7393*
182	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**251,1**	**788**	**197867**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			491	123290
		в том числе оплата труда рабочих			236	59260
182.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,97823	3 521	123158
182.2		машины и механизмы			297	74577
		в том числе оплата труда машинистов			98	24608
182.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,474625	8 726	73950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,474625*	*2 894*	*24526*
182.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,8985	18	610
		ФУНДАМЕНТЫ л.7				
183	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,7**	**10 437**	**28180**
		из них:				

183.1		затраты на труд рабочих			5 937	16030
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	7979
183.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9366	4 072	16030
183.2		машины и механизмы			2 748	7420
		в том числе оплата труда машинистов			567	1531
183.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52488	14 004	7350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 894*	*1519*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,39968	27	38
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037908	8 649	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037908*	*2 894*	*11*
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4730
183.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	36	0
183.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,675	7 006	4729
184	**212-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,754**	**18 433**	**50764**
185	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**8**	**42 913**	**343304**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			33 325	266600
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	132728
185.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7776	4 867	266603
185.2		машины и механизмы			4 837	38696
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	8144
185.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,259008	55	179
185.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,62224	14 004	36722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62224*	*2 894*	*7589*
185.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023328	11 941	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 894*	*68*
185.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	13 343	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*4 134*	*243*
185.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085536	8 649	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*2 894*	*248*
185.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	38008
185.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,488	755	368
185.3.2	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	$м^3$	0,0592	120 932	7159
185.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00216	64 960	140
185.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03528	36	1
185.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,128	2 667	13676

185.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3	2 146	6438
185.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,904	861	1639
185.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,224	7 006	8575
186	**212-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**8,12**	**19 749**	**160362**
187	**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**	**0,0472**	**349 715**	**16507**
188	**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**	**0,1902**	**350 395**	**66645**
189	**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**	**0,0274**	**343 718**	**9418**
190	**6104-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**6**	**6 168**	**37008**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 562	21372
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	10638
190.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2252	5 058	21371
190.2		машины и механизмы			2 606	15636
		в том числе оплата труда машинистов			792	4752
190.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,20528	11 346	13675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20528*	*3 460*	*4170*
190.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,068688	11 941	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*2 894*	*199*
190.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,018792	8 726	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*2 894*	*54*
190.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,075816	18	1
190.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134	8 649	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 894*	*328*
191	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**1,17**	**45 416**	**53137**
192	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**37**	**8 157**	**301809**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 590	169830
		в том числе оплата труда рабочих			2 285	84545
192.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,967	5 152	169846
192.2		машины и механизмы			3 567	131979
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	40034
192.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,15084	11 346	103825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,15084*	*3 460*	*31662*

192.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,967032	11 941	11547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,967032*	*2 894*	*2799*
192.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,267732	8 726	2336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267732*	*2 894*	*775*
192.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,070928	18	19
192.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,646352	8 649	14239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646352*	*2 894*	*4765*
193	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м^3**	**15,643**	**45 416**	**710442**
194	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0208**	**320 194**	**6660**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			313 819	6527
		в том числе оплата труда рабочих			156 239	3250
194.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2669696	5 152	6527
194.2		машины и механизмы			6 375	132
		в том числе оплата труда машинистов			1 688	35
194.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051667	14 004	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051667*	*2 894*	*15*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069638	8 649	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069638*	*2 894*	*20*
195	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0208**	**384 261**	**7993**
196	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /л.7 прим.5/**	**м^2**	**121,2**	**4 286**	**519463**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 311	158893
		в том числе оплата труда рабочих			653	79144
196.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,7548	5 725	158896
196.2		машины и механизмы			42	5090
		в том числе оплата труда машинистов			6	727
196.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,552472	1 088	2777
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,261792	8 649	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261792*	*2 894*	*758*
196.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	355480
196.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	290,88	1 112	323459
196.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,019392	207 866	4031
196.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,029088	962 086	27985

		РАМА Рм-1 л.8				
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,58**	**10 437**	**6053**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 937	3443
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1714
197.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84564	4 072	3443
197.2		машины и механизмы			2 748	1594
		в том числе оплата труда машинистов			567	329
197.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112752	14 004	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*2 894*	*326*
197.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,300672	27	8
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008143	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*2 894*	*2*
197.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1016
197.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00116	36	0
197.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,145	7 006	1016
198	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,5916**	**17 997**	**10647**
199	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,7**	**42 913**	**115865**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			33 325	89978
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	44796
199.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,48744	4 867	89978
199.2		машины и механизмы			4 837	13060
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	2749
199.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0999152	55	61
199.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,885006	14 004	12394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,885006*	*2 894*	*2561*
199.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078732	11 941	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078732*	*2 894*	*23*
199.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198288	13 343	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*4 134*	*82*
199.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288684	8 649	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288684*	*2 894*	*84*
199.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	12828
199.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1647	755	124

199.3.2	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	120 932	2416
199.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	64 960	47
199.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011907	36	0
199.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7307	2 667	4616
199.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2173
199.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	861	553
199.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4131	7 006	2894
200	**212-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,7405**	**19 749**	**54122**
201	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**8**	**3 802**	**30416**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 057	8456
		в том числе оплата труда рабочих			526	4208
201.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6416	5 152	8458
201.2		машины и механизмы			1 891	15128
		в том числе оплата труда машинистов			388	3104
201.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,073088	14 098	15128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073088*	*2 894*	*3106*
201.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,001728	260	0
201.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,095904	21	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			854	6832
201.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2	1 015	2030
201.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	350 395	280
201.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1464	11 100	1625
201.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,032	90 382	2892
202	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**11,85**	**10 648**	**126179**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			5 053	59878
		в том числе оплата труда рабочих			2 515	29803
202.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,20536	5 343	59870
202.2		машины и механизмы			3 412	40432
		в том числе оплата труда машинистов			882	10452
202.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0216078	13 368	40393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0216078*	*3 460*	*10455*
202.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,115182	36	4

202.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,153576	270	41
202.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,031995	21	1
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	25869
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000077	954 056	73
202.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,873	1 015	6976
202.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	14,22	7	100
202.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	10,5465	92	970
202.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,041475	2 284	95
202.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003824	349 715	1337
202.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,4503	11 100	4998
202.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,501395	3 686	5534
202.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0948	61 016	5784
203	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,39252**	**97 170**	**38141**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			83 671	32843
		в том числе оплата труда рабочих			41 656	16351
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1468632	5 343	32843
203.2		машины и механизмы			3 330	1307
		в том числе оплата труда машинистов			859	337
203.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,097502	13 368	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097502*	*3 460*	*337*
203.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,097502	36	4
203.3		материалы, изделия и конструкции			10 169	3992
203.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,35512	508	1196
203.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3179412	8 508	2705
203.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,9252	23	90
204	**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**	**0,05683**	**350 395**	**19913**
205	**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**	**0,31767**	**343 718**	**109189**
206	**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**	**0,05922**	**349 715**	**20710**
207	**6103-0401-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом**	**$м^3$**	**2,46**	**20 361**	**50088**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			11 765	28942
		в том числе оплата труда рабочих			5 857	14408

207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,722206	5 058	28943
207.2		машины и механизмы			8 582	21112
		в том числе оплата труда машинистов			2 384	5865
207.2.1	313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	2,026607	10 397	21071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,026607*	*2 894*	*5865*
207.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7784424	55	43
207.3		материалы, изделия и конструкции			14	34
207.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000738	36	0
207.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000369	95 688	35
208	**212-101-0608** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,4969**	**19 912**	**49718**
209	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**8**	**1 759**	**14072**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			450	3600
		в том числе оплата труда рабочих			224	1792
209.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7256	4 962	3600
209.2		машины и механизмы			1 309	10472
		в том числе оплата труда машинистов			269	2152
209.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,74304	14 098	10475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74304*	*2 894*	*2150*
209.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,024192	36	1
210	**6103-0401-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**11,85**	**6 612**	**78352**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 338	39555
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	19695
210.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,40388	5 343	39559
210.2		машины и механизмы			3 274	38797
		в том числе оплата труда машинистов			848	10049
210.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9025864	13 368	38802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9025864*	*3 460*	*10043*
211	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /л.8 прим.5/**	**$м^2$**	**14,6**	**4 286**	**62576**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			1 311	19141
		в том числе оплата труда рабочих			653	9534

211.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3434	5 725	19141
211.2		машины и механизмы			42	614
		в том числе оплата труда машинистов			6	88
211.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,307476	1 088	335
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031536	8 649	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*2 894*	*91*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	42822
211.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,04	1 112	38964
211.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002336	207 866	486
211.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003504	962 086	3371
		АРМИРОВАНИЕ ПРОЕМОВ л.9				
		ОПРм-1 3шт				
212	**1146-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**м^3**	**0,84**	**284 219**	**238744**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			217 736	182898
		в том числе оплата труда рабочих			107 715	90481
212.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,412176	5 474	182898
212.2		машины и механизмы			19 129	16068
		в том числе оплата труда машинистов			5 968	5013
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,299376	6 436	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	*2 423*	*725*
212.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,138912	270	848
212.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,281232	13 343	3752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281232*	*4 134*	*1163*
212.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,662256	8 726	5779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662256*	*2 894*	*1917*
212.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,442448	27	39
212.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,324512	86	114
212.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,417312	8 649	3609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417312*	*2 894*	*1208*
212.3		материалы, изделия и конструкции			47 354	39778
212.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8652	19 285	16685
212.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0168	23 352	392
212.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,168	508	85

212.3.4	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	$м^3$	0,084	118 071	9918
212.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001932	64 960	126
212.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17304	36	6
212.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,352	1 234	2902
212.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7552	2 667	7348
212.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,688	861	2314
213	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0102**	**349 715**	**3567**
214	**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**	**0,0756**	**343 718**	**25985**
		ОПРм-2 2шт				
215	**1146-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**$м^3$**	**0,6**	**284 219**	**170531**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			217 736	130642
		в том числе оплата труда рабочих			107 715	64629
215.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,86584	5 474	130642
215.2		машины и механизмы			19 129	11478
		в том числе оплата труда машинистов			5 968	3581
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21384	6 436	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 423*	*518*
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,24208	270	605
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20088	13 343	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*4 134*	*830*
215.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,47304	8 726	4128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47304*	*2 894*	*1369*
215.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,03032	27	28
215.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,94608	86	81
215.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29808	8 649	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 894*	*863*
215.3		материалы, изделия и конструкции			47 354	28411
215.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,618	19 285	11918
215.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,012	23 352	280
215.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12	508	61
215.3.4	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	$м^3$	0,06	118 071	7084

215.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00138	64 960	90
215.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1236	36	4
215.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2073
215.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,968	2 667	5249
215.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,92	861	1653
216	**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**	**0,0042**	**349 715**	**1469**
217	**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**	**0,02436**	**343 718**	**8373**
		ОПРм-3 1шт				
218	**1146-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**$м^3$**	**0,29**	**284 219**	**82424**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			217 736	63143
		в том числе оплата труда рабочих			107 715	31237
218.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,535156	5 474	63143
218.2		машины и механизмы			19 129	5548
		в том числе оплата труда машинистов			5 968	1731
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,103356	6 436	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103356*	*2 423*	*250*
218.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,083672	270	293
218.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097092	13 343	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097092*	*4 134*	*401*
218.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,228636	8 726	1995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228636*	*2 894*	*662*
218.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,497988	27	13
218.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,457272	86	39
218.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144072	8 649	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*2 894*	*417*
218.3		материалы, изделия и конструкции			47 354	13733
218.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2987	19 285	5760
218.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0058	23 352	135
218.3.3	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,058	508	29
218.3.4	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	$м^3$	0,029	118 071	3424
218.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000667	64 960	43
218.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05974	36	2

218.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,812	1 234	1002
218.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9512	2 667	2537
218.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,928	861	799
219	**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**	**0,0031**	**349 715**	**1084**
220	**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**	**0,0267**	**343 718**	**9177**
	Раздел 10.	**КРОВЛЯ л.11**				**9260134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2342485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1172328*
		машины и механизмы	тенге			473643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6444007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
		в осях 1-3				
221	**6106-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**3,93773**	**205 664**	**809849**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			130 385	513421
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	255586
221.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,8132132	5 249	513422
221.2		машины и механизмы			62 293	245293
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	66311
221.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,551649	456	1164
221.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,1191247	13 368	188744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1191247*	*3 460*	*48852*
221.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0935605	23 351	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935605*	*4 940*	*462*
221.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9781321	51	50
221.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9987918	13 343	26670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9987918*	*4 134*	*8263*
221.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0194514	8 649	26115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0194514*	*2 894*	*8738*
221.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8274736	96	367
221.3		материалы, изделия и конструкции			12 986	51135
221.3.1	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	0,0736356	10 602	781

221.3.2	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	0,0078755	1 122 582	8841
221.3.3	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	$м^3$	0,0040559	119 577	485
221.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074817	954 056	7138
221.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8351656	407	1154
221.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8663006	252	218
221.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012207	733 984	896
221.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023626	991 185	2342
221.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,631871	2 284	24283
221.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1181319	2 146	254
221.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0076392	546 755	4177
221.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0393773	861	34
221.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003938	1 352 536	533
222	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**0,42545**	**378 265**	**160933**
223	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,13748**	**387 776**	**441087**
224	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**2,0174**	**564 457**	**1138736**
225	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,19**	**342 641**	**65102**
226	**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**	**0,1674**	**382 731**	**64069**
227	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**114,19417**	**277**	**31632**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			201	22953
		в том числе оплата труда рабочих			101	11534
227.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,505761	6 539	22924
227.2		машины и механизмы			4	457
227.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0118762	37	0
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118762	11 941	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118762*	*2 894*	*34*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118762	8 649	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118762*	*2 894*	*34*
227.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3301337	200	266
227.3		материалы, изделия и конструкции			72	8222
227.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0017129	380 806	652
227.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0102775	733 984	7544

228	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**114,19417**	**419**	**47847**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			234	26721
		в том числе оплата труда рабочих			118	13475
228.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0588017	5 293	26776
228.2		машины и механизмы			7	799
		в том числе оплата труда машинистов			2	228
228.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0237524	37	1
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237524	11 941	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237524*	*2 894*	*69*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237524	8 649	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237524*	*2 894*	*69*
228.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5439052	200	309
228.3		материалы, изделия и конструкции			178	20327
228.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0031974	675 666	2160
228.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,020555	884 809	18187
229	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0636**	**338 810**	**21548**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			334 686	21286
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	10597
229.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,983904	5 343	21286
229.2		машины и механизмы			4 124	262
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	84
229.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103032	13 343	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103032*	*4 134*	*43*
229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144245	8 649	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144245*	*2 894*	*42*
230	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0636**	**342 641**	**21792**
231	**217-103-1001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4**	**кг**	**4,5**	**28 689**	**129100**
232	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**193**	**5 944**	**1147192**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 254	821022
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	412441
232.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,874	5 200	820945

232.2		машины и механизмы			63	12159
		в том числе оплата труда машинистов			18	3474
232.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	16,300008	18	293
232.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,5486	23	312
232.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,708696	13 343	9456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708696*	*4 134*	*2930*
232.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229284	8 649	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229284*	*2 894*	*664*
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 627	314011
232.3.1	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	$м^3$	0,965	118 071	113939
232.3.2	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	$м^3$	1,4475	119 577	173088
232.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	3,86	1 462	5643
232.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,492	861	7312
232.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	8,2218	1 372	11280
232.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,46294	1 993	2916
233	**224-103-1020** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**221,95**	**5 949**	**1320381**
234	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2*	**Доплата за изменение марки стали по проекту С245**	**т**	**0,2536**	**7 791**	**1976**
		в осях 9-11				
235	**6106-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**3,32041**	**205 664**	**682889**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			130 385	432932
		в том числе оплата труда рабочих			64 907	215518
235.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,4789844	5 249	432932
235.2		машины и механизмы			62 293	206839
		в том числе оплата труда машинистов			16 840	55916
235.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1516257	456	981
235.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,9056621	13 368	159155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9056621*	*3 460*	*41194*
235.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0788929	23 351	1842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788929*	*4 940*	*390*
235.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8247898	51	42
235.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6854401	13 343	22489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6854401*	*4 134*	*6968*
235.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5460904	8 649	22021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5460904*	*2 894*	*7368*
235.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2274385	96	310

235.3		материалы, изделия и конструкции			12 986	43119
235.3.1	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	0,0620917	10 602	658
235.3.2	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	0,0066408	1 122 582	7455
235.3.3	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	$м^3$	0,00342	119 577	409
235.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0063088	954 056	6019
235.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,3906952	407	973
235.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7304902	252	184
235.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010293	733 984	756
235.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019922	991 185	1975
235.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,965107	2 284	20476
235.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0996123	2 146	214
235.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0064416	546 755	3522
235.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0332041	861	29
235.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000332	1 352 536	449
236	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**0,36752**	**378 265**	**139020**
237	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,0371**	**387 776**	**402162**
238	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**1,6894**	**564 457**	**953594**
239	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,16**	**342 641**	**54823**
240	**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**	**0,06639**	**382 731**	**25410**
241	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**96,29189**	**277**	**26673**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			201	19355
		в том числе оплата труда рабочих			101	9725
241.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,956161	6 539	19330
241.2		машины и механизмы			4	385
241.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0100144	37	0
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0100144	11 941	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100144*	*2 894*	*29*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100144	8 649	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100144*	*2 894*	*29*

241.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1216079	200	224
241.3		материалы, изделия и конструкции			72	6933
241.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014444	380 806	550
241.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0086663	733 984	6361
242	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**96,29189**	**419**	**40346**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			234	22532
		в том числе оплата труда рабочих			118	11362
242.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2657307	5 293	22579
242.2		машины и механизмы			7	674
		в том числе оплата труда машинистов			2	193
242.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0200287	37	1
242.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0200287	11 941	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200287*	*2 894*	*58*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0200287	8 649	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200287*	*2 894*	*58*
242.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3018664	200	260
242.3		материалы, изделия и конструкции			178	17140
242.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026962	675 666	1822
242.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0173325	884 809	15336
243	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,08472**	**338 810**	**28704**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			334 686	28355
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	14116
243.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3068608	5 343	28355
243.2		машины и механизмы			4 124	349
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	112
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137246	13 343	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137246*	*4 134*	*57*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192145	8 649	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192145*	*2 894*	*56*
244	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,08472**	**342 641**	**29029**
245	**217-103-1001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4**	**кг**	**6**	**28 689**	**172134**
246	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**102**	**5 944**	**606288**

		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 254	433908
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	217974
246.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,436	5 200	433867
246.2		машины и механизмы			63	6426
		в том числе оплата труда машинистов			18	1836
246.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,614512	18	155
246.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1604	23	165
246.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,374544	13 343	4998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*4 134*	*1548*
246.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121176	8 649	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121176*	*2 894*	*351*
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 627	165954
246.3.1	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	$м^3$	0,51	118 071	60216
246.3.2	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	$м^3$	0,765	119 577	91476
246.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,04	1 462	2982
246.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,488	861	3864
246.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4,3452	1 372	5962
246.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,77316	1 993	1541
247	**224-103-1020** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**117,3**	**5 949**	**697818**

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах декабря 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	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	3,7068	564 457	2 092 329,21
2	224-103-1020	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	339,25	5 949	2 018 198,25
3	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	68,1065	19 749	1 345 035,27
4	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	72,8014	12 939	941 977,31
5	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Е	т	2,17458	387 776	843 249,93
6	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,68028	1 177 428	800 980,72
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,74404	453 343	790 648,33
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	709,92	1 112	789 431,04
9	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	16,813	45 416	763 579,21
10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	34,41865	20 161	693 914,4
11	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,246	453 343	564 865,38
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,09399	342 641	374 845,83
13	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,025145	350 395	359 205,68

14	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,292805	1 132 558	331 618,65
15	217-103-1001	Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4	кг	10,5	28 689	301 234,5
16	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	0,79297	378 265	299 952,8
17	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	0,719217	382 731	275 266,64
18	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	$м^3$	2,2125	119 577	264 564,11
19	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,60512	432 163	261 510,47
20	235-301-0102	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыко	кг	158,51	1 571	249 019,21
21	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,70084	343 718	240 891,32
22	241-101-0215 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 88,5х4,0 мм	м	42,84	4 941	211 672,44
23	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	$м^3$	1,475	118 071	174 154,72
24	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,6488	91 115	150 230,41
25	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,8438	18 677	146 498,65
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	50,93439	2 667	135 842,02
27	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	9,717	13 738	133 492,15
28	212-102-0109 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 /торкретбетон/	$м^3$	6	21 425	128 550
29	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	6,28285	19 912	125 104,11
30	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,9576	123 390	118 158,26
31	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2917746	349 715	102 037,94
32	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм	м	67,32	1 469	98 893,08
33	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	59,94	1 590	95 304,6
34	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,22243	408 849	90 940,28
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,89165	7 006	90 318,9

36	214-107-0112	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,19844	392 660	77 919,45
37	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,201	358 145	71 987,15
38	241-102-0181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	21,42	3 253	69 679,26
39	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,070992	962 086	68 300,41
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0770987	884 809	68 217,62
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,129061	2 284	64 246,78
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	29,1522024	2 146	62 560,63
43	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	20	2 584	51 680
44	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,754	18 433	50 764,48
45	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33х3,2 мм	м	42,84	1 172	50 208,48
46	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	0,0408	1 195 418	48 773,05
47	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	$м^3$	0,391754	120 932	47 375,59
48	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	0,0875	495 890	43 390,38
49	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1181	347 906	41 087,7
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0415417	954 056	39 633,14
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,4449908	861	35 684,14
52	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7819	19 285	34 363,94
53	241-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм	м	15,3	2 099	32 114,7
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0417534	733 984	30 646,29
55	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0199185	1 122 582	22 360,15
56	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15,02	1 446	21 718,92
57	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	$м^3$	0,173	118 071	20 426,28

58	С ССЦ РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2	Доплата за изменение марки стали по проекту С245	т	2,29477	7 791	17 878,55
59	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	17,437	1 015	17 698,56
60	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	12,567	1 372	17 241,92
61	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,166548	11 100	12 948,68
62	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стал ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,02272	556 901	12 652,79
63	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,1972	61 016	12 032,36
64	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,123155	3 686	11 511,95
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0175683	625 144	10 982,72
66	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5916	17 997	10 647,03
67	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0190839	546 755	10 434,24
68	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,047328	207 866	9 837,88
69	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,455	20 649	9 395,3
70	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0335289	272 284	9 129,37
71	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	5,9	1 462	8 625,8
72	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0208	384 261	7 992,63
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,011269	675 666	7 614,05
74	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм	м	7,14	1 020	7 282,8
75	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,364	19 833	7 219,21
76	261-107-0808	Хомутик	шт.	6,3	1 133	7 137,9
77	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1758	1 234	6 386,94
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0059023	991 185	5 850,22
79	218-103-0201	Ветошь	кг	5,1	1 103	5 625,3

80	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,8597	326	5 496,26
81	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2196038	21 280	4 673,17
82	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,05024	90 382	4 540,79
83	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	2,2361	1 993	4 456,55
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,9371999	407	4 451,44
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2102	18 523	3 893,53
86	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,4060773	8 508	3 454,91
87	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	$м^3$	0,0231	120 932	2 793,53
88	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	2	1 385	2 770
89	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,1705	2 189	2 562,22
90	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,03264	77 199	2 519,78
91	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0060369	380 806	2 298,9
92	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0673	31 625	2 128,36
93	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,48312	4 351	2 102,06
94	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	21,9385	92	2 018,34
95	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	0,1839534	10 602	1 950,27
96	217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х130	шт.	50	38	1 900
97	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,464025	1 293	1 892,98
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0282273	64 960	1 833,65
99	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,159009	508	1 604,78
100	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,90259	755	1 436,46
101	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,644	300	1 393,2

102	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009837	1 352 536	1 330,5
103	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	$м^3$	0,0101322	119 577	1 211,58
104	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,0079725	119 577	953,33
105	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033592	274 757	922,96
106	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0346	23 352	807,98
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	3,1628624	252	797,04
108	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	27,7146	23	637,44
109	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	873 929	550,58
110	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0049985	95 688	478,3
111	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005994	789 547	473,25
112	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,390096	1 186	462,65
113	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0208	21 787	453,17
114	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0851	4 165	354,44
115	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,521	508	264,67
116	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,054942	4 708	258,67
117	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	29,58	7	207,06
118	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5764	244	140,64
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5827856	36	128,98
120	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	5,0133	23	115,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 755 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 755 500,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'РП'2'02-01-01'Конструкции железобетонные'4630-1,2-КЖ''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	Р РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ л.2*
5	П2 СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ между осями 4-8/А-В*
6	Е12-120104-0501'589,0''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
7	L Е12-070101-1702'59:0,025''Полы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
8	У6112-202-701(РМ309297)(К РЗП=1)'59''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
9	С1235-301-0102'1,1.59''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков'кг*
10	П2 СТЕНЫ, ДНИЩЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРИЯМКОВ МЕЖДУ ОСЯМИ 4-8/Б-В 3шт.*
11	Е12-110103-0101'82,1''Поверхности фасадов гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли и лесов'м ^{2}*
12	L Е12-070101-1702'82,1:0,025''Полы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
13	У6112-202-701(РМ309297)(К РЗП=1)'82,1''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
14	С1235-301-0102'1,1.82,1''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков'кг*
15	П2 ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАЗРУШЕННЫХ УЧАСТКОВ КАРНИЗНОЙ ПЛИТЫ ПО ОСИ В.1*
16	Е12-110103-0101'3,0''Поверхности фасадов гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли и лесов'м ^{2}*
17	L Е12-070101-1702'3,0:0,025''Полы. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий сечением 25х25 мм бетонных и железобетонных конструкций гидроизоляционными ремонтными составами'м*
18	У6112-202-701(РМ309297)(К РЗП=1)'3''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
19	С1235-301-0102'1,1.3''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков'кг*
20	П2 СУЩ.МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ и т.д.*
21	У6111-0503-0107'102''Очистка поверхности металлической щетками'м ^{2}*
22	У6111-0503-0109'102''Обеспыливание поверхности металлической'м ^{2}*
23	У6111-0503-0201'102''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода, диаметр до 500 мм бензином'м ^{2}*
24	У6111-0501-0205'102''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
25	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'102''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
26	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ л.2 прим.7*
27	L У6101-0201-0202'72,0''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*

28	E12-010101-0101'72''Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м ^{2}'м^{3} грунта*
29	L У6101-0208-0102'72,0''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м ^{3}*
30	С3412-101-0117'72.1,8.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
31	L У6101-0206-0101'20,0''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
32	С1211-601-0101'20,0''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
33	У6101-0101-0302'72''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
34	Р ФУНДАМЕНТЫ л.2*
35	П2 ШТРОБА 150х150 18,8м.п.*
36	Н43=18,8*
37	У6103-101-105(РМ100467)(КРЗП=1)'3,0''Устройство фундамента бетонного ленточного'м ^{3}*
38	С1212-101-0603(KLink=У6103-101-105 LinkR=100467)'1,015.3,0''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
39	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
40	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
41	Н43=1*
42	Е11-080201-0703'6,0.33,5.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
43	С1214-106-0101'6,0.33,5.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
44	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОм1 - 4шт*
45	Н43=4*
46	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,38''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
47	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,38''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
48	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,86''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
49	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.2,86''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
50	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.(11,37+19,58).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	Н43=1*
52	П2 ОПОРА Ф1 - 2шт*
53	Н43=2*
54	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
55	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
56	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,63''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
57	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,63''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
58	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.1,47.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
59	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,25+4.4,08).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
60	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'32,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

61	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'32,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
62	Н43=1*
63	П2 ОПОРА Ф2 - 2шт*
64	Н43=2*
65	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
66	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
67	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,58''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
68	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,58''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
69	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.1,47.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,25+4.3,69).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
71	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'32,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
72	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'32,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
73	Н43=1*
74	П2 ОПОРА Ф3 - 2шт*
75	Н43=2*
76	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
77	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
78	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,83''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
79	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,83''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
80	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.1,47.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,25+4.7,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'32,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
83	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'32,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
84	Н43=1*
85	П2 ОПОРА Ф4 - 1шт*
86	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
87	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
88	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,88''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
89	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,88''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
90	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.1,47.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

91	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(12,25+4.7,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
92	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'32,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
93	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'32,4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
94	Н43=1*
95	П2 ОПОРА Ф5 - 1шт*
96	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,13''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
97	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,13''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
98	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,25''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
99	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,25''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
100	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.7,55.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'6.1,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	П2 ОПОРА Ф6 - 4шт*
103	Н43=4*
104	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,28''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
105	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,28''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
106	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,96''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
107	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,96''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
108	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'2.(2,02+0,62).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*
109	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)''(2.18,6+4.4,62+4.3,73).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'18.1,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	Н43=1*
112	П2 ОПОРА ОП2 - 2шт*
113	У6104-801-101(РМ295547)(КРЗП=1)'2''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
114	С1225-205-0102(KLink=У6104-801-101 LinkR=295547)'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
115	П#*
116	У6111-0401-0107'90,0''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
117	У6111-0501-0205'(18,8.4,1+32,4.2+32,4.2+32,4.2+32,4).0,001.29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
119	Р ПЛИТЫ л.3*
120	П2 ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПЛм-1 л.3*

121	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,0''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
122	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.2,0''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
123	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'7,62''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
124	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.7,62''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
125	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'(8.1,4+4.1,0+4.0,79+2.1,47).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*
126	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'(2.180,35+16.5,59+8.3,2+4.4,4+4.5,73+4.4,71+27,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
127	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'130.1,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	У6103-701-809(РМ304013)(КРЗП=1)'(32,4+32,4+3,4.19,9).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
129	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'(32,4+32,4+3,4.19,9).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
130	L У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'3,4.19,9.0,001=Ф2''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
131	L С1222-509-1002(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
132	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
134	У6111-0401-0107'39''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
135	П2 ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПЛм-2 л.3*
136	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,52''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
137	С1212-101-1703(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.1,52''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
138	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'5,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м ^{3}*
139	С1212-101-2003(KLink=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.5,8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
140	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'(2.1,4+2.0,79+2.1,86+6.1,47+2.3,79).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*
141	С1214-403-0103(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'(4.5,59+4.4,4+4.5,73+2.121,74+4.3,2+4.6,88+8.3,55+2.4,97+2.7,99).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
142	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-211 LinkR=295570)'99.1,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
143	У6103-701-809(РМ304013)(КРЗП=1)'(32,4.4+34,4).0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
144	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-809 LinkR=304013)'Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
145	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.17+0,6.19,9).0,001=Ф2''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
146	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'Ф2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
147	У6104-0802-0403(РС130010)'(1,8.18,4+2.5,03).0,001=Ф3''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
148	С1214-101-0201'2.5,03.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*

149	С1214-203-0202'1,8.18,4.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
150	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф3).29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
151	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
152	У6111-0401-0107'31''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
153	П2 Проем 400х400(h) в существующей кирпичной стене*
154	L Е11-460302-0103'0,4.0,4.0,38''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
155	L У6104-802-403(РС130010)'(2.11,36+6.0,24+3,3.6,89).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
156	Е11-460101-0403(РС150379)(РС279831)(РС279852)(РС144746)'(2.11,36+6.0,24+3,3.6,89).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными тяжами'т*
157	С1214-203-302'2.11,36.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
158	С1214-210-0201'6.0,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	С1214-201-102'3,3.6,89.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
160	L Е11-70112-102(РС144746)'2.2,55.0,001''Конструкции сборные железобетонные. Усиление соединением болтами'т болтов*
161	L С1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
162	С1217-101-0107'2.2,55.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
163	L Е11-460303-106(РС100533)'0,02''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м ^{2}'м^{3} заделки*
164	С1212-101-2301'1,04.0,02''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
165	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРЫ И ПЛОЩАДКИ на отм 0,000 л.4*
166	П2 ОПОРА ОК-2 4шт, ОК-5 1шт*
167	L У6104-0802-0403(РС130010)'5.(39,25+18,84+62,8).0,001=Ф3''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
168	У6106-302-112(РМ295605)(К РЗП=1)'(4.(59,66+39,25+18,84+0,3.62,8)+(82,53+39,25+18,84+0,3.62,8)).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
169	С1241-102-0233(KLink=У6106-301-201 LinkR=295605)'1,805.4+2,497''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
170	С1214-101-0201'(4.(39,25+18,84+0,3.62,8)+(39,25+18,84+0,3.62,8)).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
171	L У6106-301-201(РМ295605)(КРЗП=1)'(59,66.4+82,53).0,001=Ф4''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
172	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2(=20)'(4.(39,25+18,84+0,3.62,8)+(39,25+18,84+0,3.62,8)).0,001'7791'Доплата за изменение марки стали по проекту С245'т*
173	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф3).29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
174	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
175	П2 ПЛОЩАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПМ1, ПМ2 л.4*
176	Е11-90304-201(РС295605)(КРЗП=1)'((14.10,8+16.10,4+4.3,77+8.1,4+21.1,74+26.1,21+7.3,77+13.3,77+3,7.16,4+0,7.62,8)+(24.10,8+39.10,4+15.3,77+8.1,4+34.1,74+55,0.1,21+7.3,77+27.3,77+8,4.16,4+2,5.62,8)).0,001=Ф10''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*

177	С1214-201-0102(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'((14.10,8+7.3,77)+(24.10,8+7.3,7)).0,001=Ф11''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
178	С1214-201-0101(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'((4,0.3,77+13.3,77)+(15.3,77+27.3,77)).0,001=Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
179	С1214-203-0202(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'(16.10,4+39.10,4).0,001=Ф13''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
180	С1214-210-0102(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'((8.1,4+21.1,74)+(8.1,4+34.1,74)).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
181	С1214-210-0202(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'(26.1,21+55.1,21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
182	С1214-101-0201(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'(0,7.62,8+2,5.62,8).0,001=Ф14''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
183	С1214-107-0112(KLink=Е11-90304-201 LinkR=295605)'(3,7.16,4+8,4.16,4).0,001=Ф15''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
184	Е11-90701-120(РС295568)(КРЗП=1)'Ф10''Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
185	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2(=20)'Ф11+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15'7791'Доплата за изменение марки стали по проекту С245'т*
186	У6111-0501-0205'(Ф10-Ф15).29+3,7+8,4=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
187	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
188	П СЕЧ.4-4 (электротехн.канал) л.4*
189	У6104-0802-0403'(22.0,48+12.2,52).0,001=Ф3''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
190	Е11-080201-0703'(9,5.6,39+5.6,22).0,001=Ф2''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
191	У6111-0501-0205'(Ф2+Ф3).29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
192	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
193	С1217-101-0302'50''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х130'шт.*
194	П ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПРОЕМЫ В РЕБРИСТЫХ ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ л.4*
195	Е11-460303-0101(РС100533)(РС279845)(РС279851)'0,35''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
196	С1212-101-0701'1,04.0,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
197	С1214-210-0201'17,1.0,89.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	Р ТРУБНЫЕ РАЗВОДКИ л.5*
199	У6119-301-104(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'42,0''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 80 мм'м*
200	С1241-101-0215(KLink=У6119-301-104 LinkR=293188)'42,0.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 88,5х4,0 мм'м*
201	У6119-301-103(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'66+42+15+7''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм'м*
202	С1241-101-0208(KLink=У6119-301-103 LinkR=293188)'66.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 48х3,5 мм'м*

203	С1241-101-0204(KLink=У6119-301-103 LinkR=293188)'42.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33х3,2 мм'м*
204	С1241-101-0210(KLink=У6119-301-103 LinkR=293188)'15.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 60х3,5 мм'м*
205	С1241-101-0205'7.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм'м*
206	У6119-301-113(РМ293188)(КРЗП=1)'21,0''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 100 мм'м*
207	С1241-102-0181(KLink=У6119-301-113 LinkR=293188)'21,0.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*
208	Р УСИЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК на отм.0,000 л.5*
209	П л.5 прим.3*
210	Е11-460301-0401'111''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
211	L Е11-460301-0306(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'111''На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0301-0301'шт.*
212	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'111''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
213	У6103-701-801(РМ315946РМ144766)(КРЗП=1)'111.0,54.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
214	L С1214-403-0103(KLink=У6103-701-801 LinkR=315946)'111.0,54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012'т*
215	С1214-210-0201'111.0,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216	L С1217-103-0202'4''Анкер химический HIT-HY 200-A 500/2, 500 мл'шт.*
217	Е11-460101-106(РС127906)(РС144765)(РС295583)(КРЗП=1)(РС144476)(РС100329)'140''Перегородки. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 40 мм'м^2 поверхности*
218	С1212-102-0109'6,0''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25 /торкретбетон/'м ^{3}*
219	С1214-403-0103(KLink=Е11-460101-106 LinkR=295583)'140.8,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012'т*
220	С1214-210-0101(KLink=Е11-460101-106 LinkR=295583)'390.0,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
221	С1214-210-0201(KLink=Е11-460101-106 LinkR=295583)'(24.2,14+12.1,78+154.0,89+16.0,54+8.1,29+8.2,13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
222	Р ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, СЕЙСМОПОЯС, МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК л.6*
223	П2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕРДЕЧНИКИ 5шт л.6*
224	У6103-0201-0103'0,38.4.3,0=Ф60''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
225	У6103-201-108(РМ295571)(КРЗП=1)'155,7.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
226	С1214-210-0101(KLink=У6103-201-108 LinkR=295571)'(37,5+17,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

227	С1214-210-0202(KLink=У6103-201-108 LinkR=295571)'101.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
228	У6103-201-114(РМ295474)(КРЗП=1)'2,2''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
229	С1212-101-0608(KLink=У6103-201-114 LinkR=295474)'1,015.2,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
230	У6103-0201-0117'Ф60''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
231	Н43=1*
232	П2 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ л.6*
233	L У6104-402-101(РМ295547)(КРЗП=1)'7''Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 15 м^2'шт.*
234	У6104-402-105(РМ295547)(К РЗП=1)'7''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2'шт.*
235	С1222-203-0303'6,98.1,49.7''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
236	П2 СЕЙСМОПОЯС СПм-1*
237	У6103-0401-0201'12,8=Ф60''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
238	У6103-401-202(РМ295570)(КРЗП=1)'108,81.0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
239	С1214-210-0101(KLink=У6103-401-202 LinkR=295570)'35,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
240	С1214-210-0201(KLink=У6103-401-202 LinkR=295570)'73,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
241	У6103-401-204(РМ295474)(КРЗП=1)'1,53''Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом'м ^{3}*
242	С1212-101-0608(KLink=У6103-401-204 LinkR=295474)'1,015.1,53''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
243	У6103-0401-0205'Ф60''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
244	Р ПРИСТРОЙКА СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.7*
245	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
246	У6101-0102-0210'309,7=Ф23''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 4'м^3*
247	С3412-101-0117'Ф23.2.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
248	У6101-0101-0303'Ф23''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
249	П2 Обратная засыпка*
250	У6101-0103-0210'279=Ф25''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
251	С3412-101-0117'Ф25.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
252	У6101-0206-0102'Ф25.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
253	У6101-0106-0103'Ф25.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3'м^3*

254	У6101-0107-0502'Ф25.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м ^{3}*
255	П2 ФУНДАМЕНТЫ л.7*
256	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,7''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
257	С1212-101-0303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.2,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
258	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
259	С1212-101-0603(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
260	С1214-210-0101(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(7,9+39,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
261	С1214-210-0201(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'(55,2+135).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	С1214-210-0202(KLink=У6103-101-201 LinkR=295570)'27,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
263	У6104-101-101(РМ295547)(КРЗП=1)'6''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
264	С1221-102-0101(KLink=У6104-101-101 LinkR=295547)'0,195.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
265	У6104-101-102(РМ295547)(КРЗП=1)'21+16''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
266	С1221-102-0101(KLink=У6105-401-102 LinkR=295547)'0,543.21+0,265.16''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
267	У6105-401-103(РМ279860)(КРЗП=1)'8.2,6.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
268	С1214-403-0101(KLink=У6105-401-103 LinkR=279860)'8.2,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
269	У6111-0401-0107'121,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /л.7 прим.5/'м^{2}*
270	П2 РАМА Рм-1 л.8*
271	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
272	L С1212-101-0303(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,58''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
273	С1212-101-0301'1,02.0,58''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
274	У6103-101-201(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'2,7''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
275	С1212-101-0603(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.2,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
276	У6103-0201-0103'8''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
277	У6103-0401-0201'11,85''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
278	У6103-401-202(РМ295570)(КРЗП=1)'(56,83+39,64+236,83+59,22).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
279	С1214-210-0201'(56,83).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
280	L С1214-403-0103'2.20,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
281	С1214-210-0202'(39,64+236,83+2.20,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
282	С1214-210-0101'(59,22).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
283	У6103-401-204(РМ295474)(КРЗП=1)'2,46''Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом'м ^{3}*

284	С1212-101-0608(KLink=У6103-401-204 LinkR=295474)'1,015.2,46''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м ^{3}*
285	У6103-0201-0117'8''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
286	У6103-0401-0205'11,85''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
287	У6111-0401-0107'14,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /л.8 прим.5/'м^{2}*
288	П2 АРМИРОВАНИЕ ПРОЕМОВ л.9*
289	П2 ОПРм-1 3шт*
290	Н43=3*
291	Е11-460101-103(РС295570)(РС150379)(РС279807)(РС279845)(РС279851)(КРЗП=1)'0,28''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^{3}*
292	С1214-210-0101(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'34.0,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
293	С1214-210-0202(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'(9.2,7+3.0,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
294	Н43=1*
295	П2 ОПРм-2 2шт*
296	Н43=2*
297	Е11-460101-103(РС295570)(РС150379)(РС279807)(РС279845)(РС279851)(КРЗП=1)'0,3''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^{3}*
298	С1214-210-0101(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'21.0,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
299	С1214-210-0202(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'3.(0,26+2,1+1,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
300	Н43=1*
301	П2 ОПРм-3 1шт*
302	Е11-460101-103(РС295570)(РС150379)(РС279807)(РС279845)(РС279851)(КРЗП=1)'0,29''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^{3}*
303	С1214-210-0101(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'31.0,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
304	С1214-210-0202(KLink=Е11-460101-103 LinkR=295570)'(3.2,7+6.2,2+6.0,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
305	Р КРОВЛЯ л.11*
306	П2 в осях 1-3*
307	У6106-302-101(РМ295605)(КРЗП=1)'(135,25+66,66+95,19+46,63+55,12+26,6+737,36+400,12+2017,4+190+167,4).0,001=Ф5''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
308	С1214-205-0104(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'(135,25+66,66+95,19+46,63+55,12+26,6).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
309	С1214-202-0102(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'(737,36+400,12).0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*

310	С1214-203-0401(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'2017,4.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
311	С1214-101-201(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'190.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
312	С1214-201-0102(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'167,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
313	У6111-0501-0205'Ф5.29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
314	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
315	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'63,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
316	С1214-101-0201(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'63,6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
317	С1217-103-1001(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'36.0,125''Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4'кг*
318	У6110-101-512(РМ295697)(КРЗП=1)'193,0''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
319	С1224-103-1020(KLink=У6110-101-512 LinkR=295697)'193.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м ^{2}*
320	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 Табл.7 п.2(=20)'(190+63,6).0,001'7791'Доплата за изменение марки стали по проекту С245'т*
321	П2 в осях 9-11*
322	У6106-302-101(РМ295605)(КРЗП=1)'(165,37+126,15+76+1037,1+1689,4+160+66,39).0,001=Ф5''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
323	С1214-205-0104(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'(165,37+126,15+76).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
324	С1214-202-0102(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'1037,1.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
325	С1214-203-0401(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'1689,4.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
326	С1214-101-201(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'160.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
327	С1214-201-0102(KLink=У6106-302-101 LinkR=295605)'66,39.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
328	У6111-0501-0205'Ф5.29=Ф6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
329	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
330	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'84,72.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
331	С1214-101-0201(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'84,72.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
332	С1217-103-1001'48.0,125''Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4'кг*
333	У6110-101-512(РМ295697)(КРЗП=1)'102''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
334	С1224-103-1020(KLink=У6110-101-512 LinkR=295697)'102.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м ^{2}*
335	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1,2-АР

Сметная стоимость	**73533,295**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	40195,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,844	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**73533295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39716756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19919171*
		машины и механизмы	тенге			1696101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*479052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32120452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 844		
Раздел 1.		**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ л.5**				**6575590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3731094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1857561*
		машины и механизмы	тенге			243979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2600514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС (АБК)						
1	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361/**	**м^2**	**165,32**	**7 902**	**1306359**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 797	958360
		в том числе оплата труда рабочих			2 886	477114
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,3722	5 343	958386
1.2		машины и механизмы			83	13721
		в том числе оплата труда машинистов			26	4298
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,4992045	23	126
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,607055	13 343	8100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607055*	*4 134*	*2510*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607055	8 649	5250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607055*	*2 894*	*1757*
1.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,9462917	94	89
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9998554	21	21
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 022	334277
1.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м^2	347,172	764	265239
1.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	150,573456	130	19575
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,066128	244	16
1.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,98384	326	647
1.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	7,2211776	1 493	10781
1.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,15724	1 186	1372
1.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	232,19194	68	15789
1.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	187,539008	64	12003
1.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	332,408924	17	5651
1.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,8266	4 057	3354
2	**222-529-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**207,526196**	**272**	**56447**
3	**222-529-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**338,972128**	**333**	**112878**
4	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**м^3**	**10,216776**	**13 002**	**132839**
5	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361звезд/**	**м^2**	**82,23**	**6 298**	**517885**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 797	476687
		в том числе оплата труда рабочих			2 886	237316

5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,21955	5 343	476700
5.2		машины и механизмы			83	6825
		в том числе оплата труда машинистов			26	2138
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,7352987	23	63
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3019486	13 343	4029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019486*	*4 134*	*1248*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019486	8 649	2612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019486*	*2 894*	*874*
5.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,4706845	94	44
5.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,497327	21	10
5.3		материалы, изделия и конструкции			418	34372
5.3.1	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	74,895084	130	9736
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,032892	244	8
5.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,98676	326	322
5.3.4	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,5918064	1 493	5363
5.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,57561	1 186	683
5.3.6	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	115,492035	68	7853
5.3.7	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	93,281712	64	5970
5.3.8	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	165,339861	17	2811
5.3.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,41115	4 057	1668
6	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**103,223319**	**272**	**28077**
7	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**168,604392**	**333**	**56145**
8	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**$м^3$**	**5,081814**	**13 002**	**66074**
9	**232-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**172,683**	**925**	**159732**
10	**6107-0201-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами с двух сторон толщина 125-175 мм, глухой /С363/**	**$м^2$**	**54,89**	**16 498**	**905575**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 742	589628
		в том числе оплата труда рабочих			5 348	293552
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,356345	5 343	589634
10.2		машины и механизмы			218	11966
		в том числе оплата труда машинистов			69	3787
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9262677	23	113
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5394589	13 343	7198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5394589*	*4 134*	*2230*

10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5394589	8 649	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5394589*	*2 894*	*1561*
10.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0652093	94	6
10.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3141904	21	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 538	303981
10.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	346,9048	764	265035
10.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	115,000039	130	14950
10.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,043912	244	11
10.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,92115	326	626
10.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	7,1911389	1 493	10736
10.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,38423	1 186	456
10.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	77,093005	68	5242
10.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	62,267216	64	3985
10.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	110,367323	17	1876
10.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,27445	4 057	1113
11	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**38,033281**	**272**	**10345**
12	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**112,546456**	**333**	**37478**
13	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**$м^3$**	**3,392202**	**13 002**	**44105**
14	**6107-0201-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой /С362/**	**$м^2$**	**18,5**	**11 975**	**221538**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 048	148888
		в том числе оплата труда рабочих			4 007	74130
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,86655	5 343	148891
14.2		машины и механизмы			156	2887
		в том числе оплата труда машинистов			49	907
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,016982	23	23
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12987	13 343	1733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12987*	*4 134*	*537*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12987	8 649	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12987*	*2 894*	*376*
14.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,021978	94	2
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,111888	21	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 771	69764
14.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	77,885	764	59504
14.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	29,65365	130	3855
14.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0111	244	3

14.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,444	326	145
14.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,340325	1 493	2001
14.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1295	1 186	154
14.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	25,98325	68	1767
14.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	20,9864	64	1343
14.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	37,19795	17	632
14.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0925	4 057	375
15	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**12,81865**	**272**	**3487**
16	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**37,9324**	**333**	**12631**
17	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**$м^3$**	**1,1433**	**13 002**	**14865**
18	**6107-0204-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663/**	**$м^2$**	**47,2**	**4 673**	**220566**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 151	148727
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	74057
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,83384	5 343	148716
18.2		машины и механизмы			43	2030
		в том числе оплата труда машинистов			14	661
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9022752	23	21
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0917568	13 343	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917568*	*4 134*	*379*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0917568	8 649	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917568*	*2 894*	*266*
18.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1070496	94	10
18.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,25488	21	5
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 479	69809
18.3.1	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,17464	119 577	20883
18.3.2	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	49,56	764	37864
18.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	25,0632	130	3258
18.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00944	244	2
18.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,34456	326	112
18.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,00064	1 493	1494
18.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,54752	1 186	649
18.3.8	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0944	1 674	158
18.3.9	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	16,9448	68	1152

18.3.10	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	53,5248	64	3426
18.3.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	49,9848	17	850
19	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**40,42208**	**272**	**10995**
20	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**100,12536**	**333**	**33342**
21	**6107-0204-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663 звезд/**	**м^2**	**5,6**	**3 871**	**21678**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 151	17646
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	8786
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,30232	5 343	17644
21.2		машины и механизмы			43	240
		в том числе оплата труда машинистов			14	78
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1070496	23	2
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108864	13 343	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*4 134*	*45*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108864	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108864*	*2 894*	*32*
21.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0127008	94	1
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03024	21	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			677	3791
21.3.1	215-202-0101	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 1	м^3	0,02072	119 577	2478
21.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,9736	130	387
21.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,00112	244	0
21.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,04088	326	13
21.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,11872	1 493	177
21.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06496	1 186	77
21.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0112	1 674	19
21.3.8	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	2,0104	68	137
21.3.9	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,3504	64	406
21.3.10	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5,9304	17	101
22	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4,79584**	**272**	**1304**
23	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**11,87928**	**333**	**3956**
24	**232-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м^2**	**5,88**	**925**	**5439**

25	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /С234,С235/**	**т**	**0,0148**	**1 511 051**	**22364**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			288 825	4275
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2128
25.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6825168	6 263	4275
25.2		машины и механизмы			15 818	234
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	48
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33966	270	92
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164635	8 649	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164635*	*2 894*	*48*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	17855
25.3.1	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	0,0148	1 195 418	17692
25.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000592	274 757	163
		ПРИСТРОЙКА СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ				
26	**6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361/**	**$м^2$**	**37**	**7 902**	**292374**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 797	214489
		в том числе оплата труда рабочих			2 886	106782
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,145	5 343	214495
26.2		машины и механизмы			83	3071
		в том числе оплата труда машинистов			26	962
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,230768	23	28
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135864	13 343	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135864*	*4 134*	*562*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135864	8 649	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135864*	*2 894*	*393*
26.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,211788	94	20
26.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,223776	21	5
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 022	74814
26.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	77,7	764	59363
26.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	33,6996	130	4381
26.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0148	244	4
26.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,444	326	145
26.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,61616	1 493	2413
26.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,259	1 186	307

26.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	51,9665	68	3534
26.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	41,9728	64	2686
26.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	74,3959	17	1265
26.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,185	4 057	751
27	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**46,4461**	**272**	**12633**
28	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**75,8648**	**333**	**25263**
29	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**$м^3$**	**2,2866**	**13 002**	**29730**
30	**6107-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361звезд/**	**$м^2$**	**55,4**	**6 298**	**348909**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 797	321154
		в том числе оплата труда рабочих			2 886	159884
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,109	5 343	321162
30.2		машины и механизмы			83	4598
		в том числе оплата труда машинистов			26	1440
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8428256	23	42
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2034288	13 343	2714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2034288*	*4 134*	*841*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2034288	8 649	1759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2034288*	*2 894*	*589*
30.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,3171096	94	30
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3350592	21	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			418	23157
30.3.1	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	50,45832	130	6560
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02216	244	5
30.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6648	326	217
30.3.4	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,419872	1 493	3613
30.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3878	1 186	460
30.3.6	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	77,8093	68	5291
30.3.7	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	62,84576	64	4022
30.3.8	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	111,39278	17	1894
30.3.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,277	4 057	1124
31	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**69,54362**	**272**	**18916**
32	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**113,59216**	**333**	**37826**

33	**234-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40**	**м^3**	**3,42372**	**13 002**	**44515**
34	**232-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м^2**	**116,34**	**925**	**107614**
35	**6107-0204-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663 звезд/**	**м^2**	**4,6**	**3 871**	**17807**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 151	14495
		в том числе оплата труда рабочих			1 569	7217
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71262	5 343	14494
35.2		машины и механизмы			43	197
		в том числе оплата труда машинистов			14	64
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0879336	23	2
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089424	13 343	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089424*	*4 134*	*37*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089424	8 649	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089424*	*2 894*	*26*
35.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0104328	94	1
35.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02484	21	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			677	3114
35.3.1	215-202-0101	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 1	м^3	0,01702	119 577	2035
35.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,4426	130	318
35.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,00092	244	0
35.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,03358	326	11
35.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,09752	1 493	146
35.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05336	1 186	63
35.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0092	1 674	15
35.3.8	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,6514	68	112
35.3.9	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	5,2164	64	334
35.3.10	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	4,8714	17	83
36	**222-529-0103** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**3,93944**	**272**	**1072**
37	**222-529-0302** *РСНБ РК 2022*	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**9,75798**	**333**	**3249**
38	**232-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м^2**	**4,83**	**925**	**4468**
39	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /С234,С235/**	**т**	**0,014**	**1 511 051**	**21155**
		из них:				

39.1		затраты на труд рабочих			288 825	4044
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2013
39.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,645624	6 263	4044
39.2		машины и механизмы			15 818	221
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	45
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3213	270	87
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155736	8 649	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155736*	*2 894*	*45*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	16890
39.3.1	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	0,014	1 195 418	16736
39.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	274 757	154
		КИРПИЧНАЯ СТЕНА толщ.380мм л.6 прим.3				
40	**6105-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**$м^3$**	**27,2**	**37 895**	**1030744**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			30 614	832701
		в том числе оплата труда рабочих			15 242	414582
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,62784	5 152	832707
40.2		машины и механизмы			7 279	197989
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	45723
40.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,251008	14 098	158617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,251008*	*2 894*	*32560*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,55328	8 649	39381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55328*	*2 894*	*13177*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	54
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1968	36	43
41	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**6,528**	**16 858**	**110049**
42	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**10,336**	**38 431**	**397223**
43	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1716**	**384 261**	**65939**
	Раздел 2.	**КРОВЛЯ л.6**				**8955605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3294470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1670580*
		машины и механизмы	тенге			327630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80960*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			5333505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	693		
		РАЗРЕЗ 1-1 л.6				
44	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**154**	**1 641**	**252714**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 552	239008
		в том числе оплата труда рабочих			780	120120
44.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,0108	4 191	238932
44.2		машины и механизмы			88	13552
		в том числе оплата труда машинистов			32	4928
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,034032	6 436	13091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,034032*	*2 423*	*4928*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,526512	27	392
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	154
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,39	36	194
45	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,1416**	**18 523**	**58192**
46	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/**	**м^2**	**-154**	**67**	**-10318**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			38	-5852
		в том числе оплата труда рабочих			20	-3080
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,4168	4 191	-5938
46.2		машины и механизмы			29	-4466
		в том числе оплата труда машинистов			11	-1694
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,672672	6 436	-4329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,672672*	*2 423*	*-1630*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-7,431424	27	-201
47	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,5708**	**-18 523**	**-29096**
48	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**154**	**5 697**	**877338**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 037	467698
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	235004
48.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,6204	7 019	467609
48.2		машины и механизмы			172	26488
		в том числе оплата труда машинистов			28	4312

48.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,6096	33	317
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,89288	1 088	14027
48.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,624624	6 436	4020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624624*	*2 423*	*1513*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,944944	8 649	8173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,944944*	*2 894*	*2735*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 335	359590
48.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,53284	271 045	144424
48.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02156	187 734	4048
48.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	146,3	1 223	178925
48.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,35574	88 056	31325
48.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,77	1 103	849
48.3.6	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	172,48	137	23630
49	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**154**	**1 495**	**230230**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 395	214830
		в том числе оплата труда рабочих			701	107954
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,3182	5 200	214855
49.2		машины и механизмы			100	15400
		в том числе оплата труда машинистов			34	5236
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,288288	6 436	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288288*	*2 423*	*699*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,569568	8 649	13575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569568*	*2 894*	*4542*
50	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**15,862**	**66 535**	**1055378**
51	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**154**	**1 641**	**252714**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 552	239008
		в том числе оплата труда рабочих			780	120120
51.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,0108	4 191	238932
51.2		машины и механизмы			88	13552
		в том числе оплата труда машинистов			32	4928
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,034032	6 436	13091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,034032*	*2 423*	*4928*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,526512	27	392
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	154

51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,39	36	194
52	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**3,1416**	**16 858**	**52961**
53	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**290**	**1 756**	**509240**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 059	307110
		в том числе оплата труда рабочих			532	154280
53.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,096	4 034	306971
53.2		машины и механизмы			272	78880
		в том числе оплата труда машинистов			60	17400
53.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,39152	272	2010
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	2,12976	14 004	29825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12976*	*2 894*	*6164*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,94632	11 941	47123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94632*	*2 894*	*11421*
53.3		материалы, изделия и конструкции			142	41180
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,874	4 165	36960
53.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	12,76	307	3917
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,165	36	402
53.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	4,437	18 523	82187
54	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201 /толщ.10мм/**	**м^2**	**-290**	**135**	**-39150**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			20	-5800
		в том числе оплата труда рабочих			10	-2900
54.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,421	4 034	-5732
54.2		машины и механизмы			21	-6090
		в том числе оплата труда машинистов			5	-1450
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	-0,1566	14 004	-2193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1566*	*2 894*	*-453*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,3132	11 941	-3740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3132*	*2 894*	*-906*
54.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	-1,479	18 523	-27396
55	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2**	**290**	**2 254**	**653660**
		из них:				

55.1		затраты на труд рабочих			933	270570
		в том числе оплата труда рабочих			469	136010
55.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,546	5 576	270693
55.2		машины и механизмы			57	16530
		в том числе оплата труда машинистов			9	2610
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,34452	14 004	4825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34452*	*2 894*	*997*
55.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,66892	1 088	6168
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21924	13 343	2925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21924*	*4 134*	*906*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	8 649	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*2 894*	*906*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	322770
55.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	568,4	239	135848
55.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0725	271 045	19651
55.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,174	962 086	167403
55.3.4	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	319	137	43703
56	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**290**	**1 495**	**433550**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 395	404550
		в том числе оплата труда рабочих			701	203290
56.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,807	5 200	404596
56.2		машины и механизмы			100	29000
		в том числе оплата труда машинистов			34	9860
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,54288	6 436	3494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*2 423*	*1315*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,95568	8 649	25564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95568*	*2 894*	*8554*
57	**234-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	**29,87**	**63 122**	**1885454**
58	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**290**	**1 473**	**427170**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 059	307110
		в том числе оплата труда рабочих			532	154280
58.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,096	4 034	306971
58.2		машины и механизмы			272	78880

		в том числе оплата труда машинистов			60	17400
58.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7,39152	272	2010
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,12976	14 004	29825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12976*	*2 894*	*6164*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,94632	11 941	47123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94632*	*2 894*	*11421*
58.3		материалы, изделия и конструкции			142	41180
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,874	4 165	36960
58.3.2	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	12,76	307	3917
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,165	36	402
59	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**4,437**	**18 523**	**82187**
60	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201 /толщ.30мм/**	**м^2**	**290**	**122**	**35380**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			60	17400
		в том числе оплата труда рабочих			30	8700
60.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,234	4 034	17080
60.2		машины и механизмы			62	17980
		в том числе оплата труда машинистов			14	4060
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4698	14 004	6579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698*	*2 894*	*1360*
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9396	11 941	11220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9396*	*2 894*	*2719*
61	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**8,874**	**-18 523**	**-164373**
62	**6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**м^2**	**290**	**1 034**	**299860**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			669	194010
		в том числе оплата труда рабочих			336	97440
62.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,744	5 011	194146
62.2		машины и механизмы			41	11890
		в том числе оплата труда машинистов			12	3480
62.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,65772	155	102
62.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,18792	14 098	2649

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2 894*	*544*
62.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03132	6 436	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*2 423*	*76*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4698	13 343	6269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698*	*4 134*	*1942*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3132	8 649	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3132*	*2 894*	*906*
62.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,00228	5	75
62.3		материалы, изделия и конструкции			324	93960
62.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	69,6	687	47815
62.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	182,7	252	46040
63	**235-103-0118** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка**	**м^2**	**333,5**	**797**	**265800**
64	**235-103-0120** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка**	**м^2**	**333,5**	**889**	**296482**
65	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**86**	**1 641**	**141126**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 552	133472
		в том числе оплата труда рабочих			780	67080
65.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,8372	4 191	133430
65.2		машины и механизмы			88	7568
		в том числе оплата труда машинистов			32	2752
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,135888	6 436	7311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,135888*	*2 423*	*2752*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,112208	27	219
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	86
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,01	36	108
66	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**1,7544**	**18 523**	**32497**
67	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/**	**м^2**	**-86**	**67**	**-5762**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			38	-3268
		в том числе оплата труда рабочих			20	-1720
67.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,7912	4 191	-3316
67.2		машины и механизмы			29	-2494
		в том числе оплата труда машинистов			11	-946

67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,375648	6 436	-2418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,375648*	*2 423*	*-910*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-4,150016	27	-112
68	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,8772**	**-18 523**	**-16248**
69	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**86**	**5 544**	**476784**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 037	261182
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	131236
69.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,2036	7 019	261132
69.2		машины и механизмы			172	14792
		в том числе оплата труда машинистов			28	2408
69.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,3664	33	177
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,19992	1 088	7834
69.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,348816	6 436	2245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348816*	*2 423*	*845*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527696	8 649	4564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527696*	*2 894*	*1527*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 335	200810
69.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,29756	271 045	80652
69.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01204	187 734	2260
69.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	81,7	1 223	99919
69.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,19866	88 056	17493
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,43	1 103	474
70	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м^2**	**96,32**	**137**	**13196**
71	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**86**	**1 495**	**128570**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 395	119970
		в том числе оплата труда рабочих			701	60286
71.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,0738	5 200	119984
71.2		машины и механизмы			100	8600
		в том числе оплата труда машинистов			34	2924
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,160992	6 436	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160992*	*2 423*	*390*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,876512	8 649	7581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,876512*	*2 894*	*2537*

72	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**8,858**	**66 535**	**589367**
73	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**86**	**1 641**	**141126**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 552	133472
		в том числе оплата труда рабочих			780	67080
73.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,8372	4 191	133430
73.2		машины и механизмы			88	7568
		в том числе оплата труда машинистов			32	2752
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,135888	6 436	7311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,135888*	*2 423*	*2752*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,112208	27	219
73.3		материалы, изделия и конструкции			1	86
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,01	36	108
74	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**1,7544**	**16 858**	**29576**
	Раздел 3.	**Узлы /лист 8/**				**3190392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1161530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580135*
		машины и механизмы	тенге			183100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1845763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		УЗЕЛ 1 л.8				
75	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,38842**	**315 633**	**122598**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			288 825	112185
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	55851
75.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9123767	6 263	112185
75.2		машины и механизмы			15 818	6144
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1250
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,914239	270	2407
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4320784	8 649	3737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4320784*	*2 894*	*1250*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	4269
75.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0155368	274 757	4269
76	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,04242**	**564 457**	**23944**

77	**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**	**0,346**	**382 731**	**132425**
78	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**30**	**2 350**	**70500**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 732	51960
		в том числе оплата труда рабочих			862	25860
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,272	5 058	51956
78.2		машины и механизмы			426	12780
		в том числе оплата труда машинистов			115	3450
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,05184	456	24
78.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,28512	34	10
78.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,78084	17	13
78.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,68364	15 558	10636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68364*	*4 134*	*2826*
78.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010692	23 351	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010692*	*4 940*	*53*
78.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	251	2
78.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06804	13 343	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*4 134*	*281*
78.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	8 649	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 894*	*300*
78.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54432	96	52
78.3		материалы, изделия и конструкции			192	5760
78.3.1	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	0,0048	10 602	51
78.3.2	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	0,0033	1 122 582	3705
78.3.3	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	$м^3$	0,00039	119 577	47
78.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	954 056	630
78.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	407	171
78.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,126	252	32
78.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000141	733 984	103
78.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000027	991 185	27
78.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,183	2 284	418
78.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012	2 146	26
78.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000891	546 755	487

78.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000045	1 352 536	61
79	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**30**	**4 506**	**135180**
80	**6110-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**13**	**4 506**	**58578**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 302	16926
		в том числе оплата труда рабочих			654	8502
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,198	5 293	16927
80.2		машины и механизмы			2 812	36556
		в том числе оплата труда машинистов			562	7306
80.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,755	20 722	36367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755*	*4 134*	*7255*
80.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1934	23	27
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	13 343	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*4 134*	*35*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 649	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
80.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2106	94	20
80.3		материалы, изделия и конструкции			392	5096
80.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	13,39	339	4539
80.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,13	1 462	190
80.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,26208	1 372	360
81	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**7,15**	**3 758**	**26870**
82	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**3,25**	**263**	**855**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			255	829
		в том числе оплата труда рабочих			128	416
82.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,171925	4 822	829
82.2		машины и механизмы			1	3
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000351	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 894*	*1*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7	23
82.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0455	484	22
83	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**3,25**	**3 758**	**12214**
		УЗЕЛ 2 л.8				
84	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,142**	**315 633**	**44820**

		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			288 825	41013
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	20418
84.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,548472	6 263	41013
84.2		машины и механизмы			15 818	2246
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	457
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2589	270	880
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1579608	8 649	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1579608*	*2 894*	*457*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1561
84.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00568	274 757	1561
85	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,017**	**564 457**	**9596**
86	**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**	**0,125**	**382 731**	**47841**
87	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**12**	**2 350**	**28200**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 732	20784
		в том числе оплата труда рабочих			862	10344
87.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1088	5 058	20782
87.2		машины и механизмы			426	5112
		в том числе оплата труда машинистов			115	1380
87.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,020736	456	9
87.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,114048	34	4
87.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312336	17	5
87.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,273456	15 558	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273456*	*4 134*	*1130*
87.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042768	23 351	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*4 940*	*21*
87.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	251	1
87.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027216	13 343	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*4 134*	*113*
87.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 649	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 894*	*120*
87.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217728	96	21
87.3		материалы, изделия и конструкции			192	2304

87.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00192	10 602	20
87.3.2	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	0,00132	1 122 582	1482
87.3.3	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	$м^3$	0,000156	119 577	19
87.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	954 056	252
87.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	407	68
87.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0504	252	13
87.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000564	733 984	41
87.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000108	991 185	11
87.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0732	2 284	167
87.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0048	2 146	10
87.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003564	546 755	195
87.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000018	1 352 536	24
88	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**12**	**4 506**	**54072**
89	**6110-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**13**	**4 506**	**58578**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 302	16926
		в том числе оплата труда рабочих			654	8502
89.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,198	5 293	16927
89.2		машины и механизмы			2 812	36556
		в том числе оплата труда машинистов			562	7306
89.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,755	20 722	36367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,755*	*4 134*	*7255*
89.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1934	23	27
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	13 343	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*4 134*	*35*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 649	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 894*	*8*
89.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2106	94	20
89.3		материалы, изделия и конструкции			392	5096
89.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	13,39	339	4539
89.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,13	1 462	190
89.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,26208	1 372	360
90	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**7,15**	**3 758**	**26870**

91	**6110-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м^2**	**3,25**	**263**	**855**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			255	829
		в том числе оплата труда рабочих			128	416
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,171925	4 822	829
91.2		машины и механизмы			1	3
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000351	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000351*	*2 894*	*1*
91.3		материалы, изделия и конструкции			7	23
91.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0455	484	22
92	**224-104-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**3,25**	**3 758**	**12214**
93	**6110-0402-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых**	**м**	**10**	**1 272**	**12720**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 238	12380
		в том числе оплата труда рабочих			622	6220
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,339	5 293	12380
93.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
93.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,12536	23	26
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 343	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 894*	*3*
93.3		материалы, изделия и конструкции			24	240
93.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,1759	1 372	241
94	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**10**	**1 050**	**10500**
		УЗЕЛ 5 л.8				
95	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,3585**	**315 633**	**113154**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			288 825	103544
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	51549
95.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,532586	6 263	103544
95.2		машины и механизмы			15 818	5671
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1154
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,227575	270	2221

95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3987954	8 649	3449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3987954*	*2 894*	*1154*
95.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	3940
95.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01434	274 757	3940
96	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,099**	**564 457**	**55881**
97	**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**	**0,2595**	**382 731**	**99319**
98	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**26**	**2 350**	**61100**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 732	45032
		в том числе оплата труда рабочих			862	22412
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9024	5 058	45028
98.2		машины и механизмы			426	11076
		в том числе оплата труда машинистов			115	2990
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,044928	456	20
98.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,247104	34	8
98.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,676728	17	12
98.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,592488	15 558	9218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,592488*	*4 134*	*2449*
98.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0092664	23 351	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092664*	*4 940*	*46*
98.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005616	251	1
98.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058968	13 343	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*4 134*	*244*
98.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089856	8 649	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089856*	*2 894*	*260*
98.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,471744	96	45
98.3		материалы, изделия и конструкции			192	4992
98.3.1	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	0,00416	10 602	44
98.3.2	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	0,00286	1 122 582	3211
98.3.3	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	0,000338	119 577	40
98.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000572	954 056	546
98.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,364	407	148
98.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1092	252	28
98.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001222	733 984	90

98.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000234	991 185	23
98.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1586	2 284	362
98.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0104	2 146	22
98.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007722	546 755	422
98.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000039	1 352 536	53
99	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**26**	**4 506**	**117156**
100	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**3,38**	**263**	**889**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			255	862
		в том числе оплата труда рабочих			128	433
100.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,178802	4 822	862
100.2		машины и механизмы			1	3
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2 894*	*1*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7	24
100.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04732	484	23
101	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**3,38**	**3 758**	**12702**
102	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0263**	**315 633**	**8301**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			288 825	7596
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	3782
102.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2128508	6 263	7596
102.2		машины и механизмы			15 818	416
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	85
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,603585	270	163
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292561	8 649	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292561*	*2 894*	*85*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	289
102.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001052	274 757	289
103	**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**	**0,0263**	**392 234**	**10316**
104	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**4,03**	**5 203**	**20968**
		из них:				

104.1		затраты на труд рабочих			5 062	20400
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	10252
104.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,230694	4 822	20400
104.2		машины и механизмы			37	149
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087048	14 004	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087048*	*2 894*	*25*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030467	8 649	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030467*	*2 894*	*9*
104.3		материалы, изделия и конструкции			104	419
104.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4836	706	341
104.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1612	484	78
105	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**4,03**	**3 758**	**15145**
		УЗЕЛ 6 л.8				
106	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,2506**	**315 633**	**79098**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			288 825	72380
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	36034
106.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5566696	6 263	72379
106.2		машины и механизмы			15 818	3964
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	807
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,75127	270	1553
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2787674	8 649	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2787674*	*2 894*	*807*
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2754
106.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010024	274 757	2754
107	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,198**	**564 457**	**111762**
108	**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**	**0,0526**	**392 234**	**20632**
109	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**46,72**	**5 203**	**243084**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 062	236497
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	118856
109.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,046656	4 822	236503

109.2		машины и механизмы			37	1729
		в том числе оплата труда машинистов			8	374
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1009152	14 004	1413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1009152*	*2 894*	*292*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353203	8 649	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353203*	*2 894*	*102*
109.3		материалы, изделия и конструкции			104	4859
109.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,6064	706	3958
109.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,8688	484	905
110	**224-104-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**46,72**	**3 758**	**175574**
		УЗЕЛ 8 л.8				
111	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**11,63**	**7 886**	**91714**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 062	58871
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	29587
111.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,209174	4 822	58873
111.2		машины и механизмы			37	430
		в том числе оплата труда машинистов			8	93
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	0,0251208	14 004	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251208*	*2 894*	*73*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087923	8 649	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087923*	*2 894*	*25*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 787	32413
111.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3956	706	985
111.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4652	484	225
111.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,066291	470 733	31205
112	**224-104-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**11,63**	**3 758**	**43706**
		УЗЕЛ 9 л.8				
113	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,35955**	**315 633**	**113486**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			288 825	103847
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	51700
113.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5810078	6 263	103847

113.2		машины и механизмы			15 818	5687
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1157
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2516725	270	2228
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3999634	8 649	3459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3999634*	*2 894*	*1157*
113.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	3951
113.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014382	274 757	3952
114	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,04242**	**564 457**	**23944**
115	**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**	**0,31713**	**382 731**	**121375**
116	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**17**	**2 350**	**39950**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 732	29444
		в том числе оплата труда рабочих			862	14654
116.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8208	5 058	29442
116.2		машины и механизмы			426	7242
		в том числе оплата труда машинистов			115	1955
116.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,029376	456	13
116.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,161568	34	5
116.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,442476	17	8
116.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,387396	15 558	6027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387396*	*4 134*	*1602*
116.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0060588	23 351	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060588*	*4 940*	*30*
116.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003672	251	1
116.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038556	13 343	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*4 134*	*159*
116.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 649	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 894*	*170*
116.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308448	96	30
116.3		материалы, изделия и конструкции			192	3264
116.3.1	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	0,00272	10 602	29
116.3.2	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	0,00187	1 122 582	2099
116.3.3	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	0,000221	119 577	26
116.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000374	954 056	357

116.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,238	407	97
116.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0714	252	18
116.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000799	733 984	59
116.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000153	991 185	15
116.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1037	2 284	237
116.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0068	2 146	15
116.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005049	546 755	276
116.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000255	1 352 536	34
117	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м^2**	**17**	**4 506**	**76602**
118	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м^2**	**8,8**	**263**	**2314**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			255	2244
		в том числе оплата труда рабочих			128	1126
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46552	4 822	2245
118.2		машины и механизмы			1	9
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009504	8 649	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2 894*	*3*
118.3		материалы, изделия и конструкции			7	62
118.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1232	484	60
119	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**8,8**	**3 758**	**33070**
		УЗЕЛ 4 л.8				
120	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,22556**	**315 633**	**71194**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			288 825	65147
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	32433
120.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,401925	6 263	65147
120.2		машины и механизмы			15 818	3568
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	726
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,176602	270	1398
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2509129	8 649	2170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2509129*	*2 894*	*726*
120.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2479
120.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090224	274 757	2479

121	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,01414**	**564 457**	**7981**
122	**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**	**0,21142**	**382 731**	**80917**
123	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**9**	**2 350**	**21150**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 732	15588
		в том числе оплата труда рабочих			862	7758
123.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0816	5 058	15587
123.2		машины и механизмы			426	3834
		в том числе оплата труда машинистов			115	1035
123.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,015552	456	7
123.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,085536	34	3
123.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,234252	17	4
123.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,205092	15 558	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205092*	*4 134*	*848*
123.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0032076	23 351	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*4 940*	*16*
123.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	251	0
123.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020412	13 343	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*4 134*	*84*
123.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031104	8 649	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 894*	*90*
123.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,163296	96	16
123.3		материалы, изделия и конструкции			192	1728
123.3.1	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	0,00144	10 602	15
123.3.2	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	0,00099	1 122 582	1111
123.3.3	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	0,000117	119 577	14
123.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
123.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,126	407	51
123.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0378	252	10
123.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000423	733 984	31
123.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000081	991 185	8
123.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0549	2 284	125
123.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0036	2 146	8

123.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002673	546 755	146
123.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000135	1 352 536	18
124	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**9**	**4 506**	**40554**
125	**6110-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**11**	**4 506**	**49566**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 302	14322
		в том числе оплата труда рабочих			654	7194
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,706	5 293	14323
125.2		машины и механизмы			2 812	30932
		в том числе оплата труда машинистов			562	6182
125.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,485	20 722	30772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,485*	*4 134*	*6139*
125.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0098	23	23
125.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007128	13 343	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*4 134*	*29*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8 649	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 894*	*7*
125.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1782	94	17
125.3		материалы, изделия и конструкции			392	4312
125.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	11,33	339	3841
125.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,11	1 462	161
125.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,22176	1 372	304
126	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**6,05**	**3 758**	**22736**
127	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**2,75**	**263**	**723**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			255	701
		в том числе оплата труда рабочих			128	352
127.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,145475	4 822	701
127.2		машины и механизмы			1	3
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000297	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000297*	*2 894*	*1*
127.3		материалы, изделия и конструкции			7	19
127.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0385	484	19
128	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**2,75**	**3 758**	**10334**

129	**6110-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых**	**м**	**10**	**1 272**	**12720**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 238	12380
		в том числе оплата труда рабочих			622	6220
129.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,339	5 293	12380
129.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
129.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,12536	23	26
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	13 343	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*4 134*	*18*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 894*	*3*
129.3		материалы, изделия и конструкции			24	240
129.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,1759	1 372	241
130	**224-105-0114** *РСНБ РК 2022*	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**10**	**1 050**	**10500**
		УЗЕЛ 3 л.8				
131	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,20951**	**315 633**	**66128**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			288 825	60512
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	30125
131.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6617632	6 263	60512
131.2		машины и механизмы			15 818	3314
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	674
131.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8082545	270	1298
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2330589	8 649	2016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2330589*	*2 894*	*674*
131.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2303
131.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0083804	274 757	2303
132	**214-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0,06151**	**564 457**	**34720**
133	**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**	**0,148**	**382 731**	**56644**
134	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**12**	**2 350**	**28200**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 732	20784
		в том числе оплата труда рабочих			862	10344

134.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1088	5 058	20782
134.2		машины и механизмы			426	5112
		в том числе оплата труда машинистов			115	1380
134.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,020736	456	9
134.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,114048	34	4
134.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312336	17	5
134.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,273456	15 558	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273456*	*4 134*	*1130*
134.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042768	23 351	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042768*	*4 940*	*21*
134.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002592	251	1
134.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027216	13 343	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*4 134*	*113*
134.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 649	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 894*	*120*
134.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217728	96	21
134.3		материалы, изделия и конструкции			192	2304
134.3.1	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	0,00192	10 602	20
134.3.2	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	0,00132	1 122 582	1482
134.3.3	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	$м^3$	0,000156	119 577	19
134.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	954 056	252
134.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	407	68
134.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0504	252	13
134.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000564	733 984	41
134.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000108	991 185	11
134.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0732	2 284	167
134.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0048	2 146	10
134.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003564	546 755	195
134.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000018	1 352 536	24
135	**214-204-0619** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**12**	**4 506**	**54072**
136	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**$м^2$**	**2,002**	**263**	**527**
		из них:				

136.1		затраты на труд рабочих			255	511
		в том числе оплата труда рабочих			128	256
136.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1059058	4 822	511
136.2		машины и механизмы			1	2
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002162	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002162*	*2 894*	*1*
136.3		материалы, изделия и конструкции			7	14
136.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,028028	484	14
137	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**2,002**	**3 758**	**7524**
138	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01715**	**315 633**	**5413**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			288 825	4953
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2466
138.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7908894	6 263	4953
138.2		машины и механизмы			15 818	271
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	55
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3935925	270	106
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190777	8 649	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190777*	*2 894*	*55*
138.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	188
138.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000686	274 757	188
139	**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**	**0,01715**	**392 234**	**6727**
140	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**2,387**	**5 203**	**12420**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 062	12083
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	6073
140.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5058726	4 822	12083
140.2		машины и механизмы			37	88
		в том числе оплата труда машинистов			8	19
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	0,0051559	14 004	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051559*	*2 894*	*15*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018046	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018046*	*2 894*	*5*
140.3		материалы, изделия и конструкции			104	248

140.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,28644	706	202
140.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,09548	484	46
141	**224-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм**	**м²**	**2,387**	**3 758**	**8970**
	Раздел 4.	**ПРОЕМЫ**				**9422174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1262787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628612*
		машины и механизмы	тенге			79883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8079505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
		АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС (АБК) л.4				
						ДВЕРИ поз.5
142	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м²**	**1,89**	**13 210**	**24967**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			11 700	22113
		в том числе оплата труда рабочих			5 825	11009
142.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,372137	5 058	22114
142.2		машины и механизмы			145	274
		в том числе оплата труда машинистов			48	91
142.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	17	4
142.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	36	1
142.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 436	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 423*	*22*
142.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 343	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*4 134*	*39*
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 649	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 894*	*28*
142.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2171837	21	5
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2580
142.3.1	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	м³	0,0008127	120 932	98
142.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
142.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 682	1217
143	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м²**	**1,89**	**64 046**	**121047**
						ДВЕРИ поз.8

144	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м²**	**2,1**	**13 210**	**27741**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			11 700	24570
		в том числе оплата труда рабочих			5 825	12233
144.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85793	5 058	24571
144.2		машины и механизмы			145	305
		в том числе оплата труда машинистов			48	101
144.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,237006	17	4
144.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0165564	36	1
144.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010206	6 436	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010206*	*2 423*	*25*
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104328	13 343	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104328*	*4 134*	*43*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106596	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106596*	*2 894*	*31*
144.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2413152	21	5
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2867
144.3.1	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	м³	0,000903	120 932	109
144.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1405
144.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 682	1352
145	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**2,1**	**58 830**	**123543**
				ДВЕРИ поз.9-14		
146	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**39,06**	**6 376**	**249047**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 328	208112
		в том числе оплата труда рабочих			2 652	103587
146.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,141898	5 058	208096
146.2		машины и механизмы			251	9804
		в том числе оплата труда машинистов			81	3164
146.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6483245	17	113
146.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0843696	6 436	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843696*	*2 423*	*204*
146.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,012215	23	46
146.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0843696	13 343	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843696*	*4 134*	*349*
146.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8985362	8 649	7771

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8985362*	*2 894*	*2600*
146.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7211398	117	201
146.3		материалы, изделия и конструкции			797	31131
146.3.1	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	$м^3$	0,03906	90 930	3552
146.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27342	861	235
146.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,03112	1 086	2206
146.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,3744	2 682	25142
147	**223-201-0112** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**$м^2$**	**6,3**	**15 815**	**99634**
148	**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**	**$м^2$**	**28,35**	**12 298**	**348648**
149	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**4,41**	**14 666**	**64677**
150	**223-502-0302** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2**	**шт.**	**21**	**4 064**	**85344**
151	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**42**	**601**	**25242**
				ОК-3 л.7		
152	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1,2325**	**11 207**	**13813**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 118	8773
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	4367
152.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,734374	5 058	8772
152.2		машины и механизмы			557	686
		в том числе оплата труда машинистов			191	235
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0401992	6 436	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401992*	*2 423*	*97*
152.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3046888	23	7
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0475203	8 649	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475203*	*2 894*	*138*
152.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,469479	21	10
152.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	4353
152.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,875075	121	106
152.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0334008	259	9
152.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,287425	89	471

152.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,40505	2 682	3768
153	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**1,2325**	**52 236**	**64381**
154	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1,1**	**3 548**	**3903**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 022	1124
		в том числе оплата труда рабочих			509	560
154.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,231	4 867	1124
154.2		машины и механизмы			16	18
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004752	6 436	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 423*	*1*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016632	8 649	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*2 894*	*5*
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	2761
154.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,4	248	1091
154.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6226	2 682	1670
155	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1,1**	**1 304**	**1434**
156	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00116**	**315 633**	**366**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			288 825	335
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	167
156.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0534946	6 263	335
156.2		машины и механизмы			15 818	19
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	4
156.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026622	270	7
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012904	8 649	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012904*	*2 894*	*4*
156.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	13
156.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000464	274 757	13
157	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00116**	**342 641**	**397**
158	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м^2**	**0,4**	**371**	**148**
		из них:				

158.1		затраты на труд рабочих			255	102
		в том числе оплата труда рабочих			128	51
158.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02116	4 822	102
158.2		машины и механизмы			1	
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000432	8 649	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000432*	*2 894*	*0*
158.3		материалы, изделия и конструкции			115	46
158.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0056	484	3
158.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000092	470 733	43
				ОК-4,ОК-5 л.7		
159	**6108-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м²**	**11,252**	**7 157**	**80531**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 460	50184
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	24979
159.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9220136	5 058	50186
159.2		машины и механизмы			557	6267
		в том числе оплата труда машинистов			194	2183
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3791474	6 436	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791474*	*2 423*	*919*
159.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5153744	23	35
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4338321	8 649	3752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338321*	*2 894*	*1256*
159.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3356452	21	49
159.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	24079
159.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,30112	121	762
159.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1755312	259	45
159.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	27,45488	89	2443
159.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,76388	2 682	20823
160	**223-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками**	**м²**	**11,252**	**52 940**	**595681**
161	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**9,1**	**3 548**	**32287**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 022	9300
		в том числе оплата труда рабочих			509	4632

161.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,911	4 867	9301
161.2		машины и механизмы			16	146
		в том числе оплата труда машинистов			5	46
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039312	6 436	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 423*	*10*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137592	8 649	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2 894*	*40*
161.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	22841
161.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	36,4	248	9027
161.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,1506	2 682	13814
162	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**9,1**	**1 304**	**11866**
163	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00986**	**315 633**	**3112**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			288 825	2848
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	1418
163.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4547038	6 263	2848
163.2		машины и механизмы			15 818	156
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	32
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,226287	270	61
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109683	8 649	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109683*	*2 894*	*32*
163.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	108
163.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003944	274 757	108
164	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00986**	**342 641**	**3378**
165	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**$м^2$**	**3,24**	**371**	**1202**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			255	826
		в том числе оплата труда рабочих			128	415
165.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,171396	4 822	826
165.2		машины и механизмы			1	3
165.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003499	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 894*	*1*
165.3		материалы, изделия и конструкции			115	373
165.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04536	484	22
165.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0007452	470 733	351

				ОК-6,ОК-7 л.7		
166	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**17,893**	**8 358**	**149550**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 590	100022
		в том числе оплата труда рабочих			2 783	49796
166.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,7771329	5 058	100033
166.2		машины и механизмы			564	10092
		в том числе оплата труда машинистов			196	3507
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6203145	6 436	3992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6203145*	*2 423*	*1503*
166.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5527585	23	59
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6898825	8 649	5967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6898825*	*2 894*	*1997*
166.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9325235	21	83
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	39436
166.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	10,55687	121	1277
166.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,2844987	259	74
166.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	45,26929	89	4029
166.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,70403	2 682	34072
167	**223-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створкам**	**м^2**	**17,893**	**44 363**	**793787**
168	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**13,4**	**3 548**	**47543**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			1 022	13695
		в том числе оплата труда рабочих			509	6821
168.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,814	4 867	13696
168.2		машины и механизмы			16	214
		в том числе оплата труда машинистов			5	67
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0057888	6 436	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057888*	*2 423*	*14*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202608	8 649	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202608*	*2 894*	*59*
168.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	33634
168.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	53,6	248	13293

168.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,5844	2 682	20341
169	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**13,4**	**1 304**	**17474**
170	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0145**	**315 633**	**4577**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			288 825	4188
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2085
170.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,668682	6 263	4188
170.2		машины и механизмы			15 818	230
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	47
170.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,332775	270	90
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161298	8 649	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161298*	*2 894*	*47*
170.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	159
170.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	274 757	159
171	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0145**	**342 641**	**4968**
172	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**4,96**	**371**	**1840**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			255	1265
		в том числе оплата труда рабочих			128	635
172.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,262384	4 822	1265
172.2		машины и механизмы			1	5
172.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005357	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005357*	*2 894*	*2*
172.3		материалы, изделия и конструкции			115	570
172.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06944	484	34
172.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0011408	470 733	537
				ОК-8,ОК-9 л.7		
173	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**12,064**	**8 358**	**100831**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 590	67438
		в том числе оплата труда рабочих			2 783	33574
173.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3343392	5 058	67445

173.2		машины и механизмы			564	6805
		в том числе оплата труда машинистов			196	2365
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4182348	6 436	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4182348*	*2 423*	*1013*
173.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7211468	23	40
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4651396	8 649	4023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4651396*	*2 894*	*1346*
173.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6514259	21	56
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	26589
173.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,11776	121	861
173.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1918176	259	50
173.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,52192	89	2716
173.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,56544	2 682	22973
174	**223-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створкам**	**$м^2$**	**12,064**	**44 363**	**535195**
175	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**8,8**	**3 548**	**31222**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 022	8994
		в том числе оплата труда рабочих			509	4479
175.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,848	4 867	8994
175.2		машины и механизмы			16	141
		в том числе оплата труда машинистов			5	44
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038016	6 436	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038016*	*2 423*	*9*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133056	8 649	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*2 894*	*39*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	22088
175.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	35,2	248	8730
175.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,9808	2 682	13359
176	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**8,8**	**1 304**	**11475**
177	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00986**	**315 633**	**3112**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			288 825	2848
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	1418
177.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4547038	6 263	2848

177.2		машины и механизмы			15 818	156
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	32
177.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,226287	270	61
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109683	8 649	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109683*	*2 894*	*32*
177.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	108
177.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003944	274 757	108
178	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00986**	**342 641**	**3378**
179	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**3,36**	**371**	**1247**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			255	857
		в том числе оплата труда рабочих			128	430
179.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,177744	4 822	857
179.2		машины и механизмы			1	3
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003629	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003629*	*2 894*	*1*
179.3		материалы, изделия и конструкции			115	386
179.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04704	484	23
179.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0007728	470 733	364
		МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ в осях 4-8 л.А				
				ДВЕРИ поз.2,4		
180	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м²**	**1,89**	**13 210**	**24967**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			11 700	22113
		в том числе оплата труда рабочих			5 825	11009
180.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,372137	5 058	22114
180.2		машины и механизмы			145	274
		в том числе оплата труда машинистов			48	91
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	17	4
180.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	36	1
180.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 436	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 423*	*22*
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 343	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*4 134*	*39*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 649	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 894*	*28*
180.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2171837	21	5

180.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2580
180.3.1	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	$м^3$	0,0008127	120 932	98
180.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
180.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 682	1217
181	**6108-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная**	**$м^2$**	**3,99**	**12 186**	**48622**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			10 875	43391
		в том числе оплата труда рабочих			5 414	21602
181.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,578899	5 058	43392
181.2		машины и механизмы			155	618
		в том числе оплата труда машинистов			51	203
181.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3628346	17	6
181.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0353354	36	1
181.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0206842	6 436	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206842*	*2 423*	*50*
181.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211151	13 343	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211151*	*4 134*	*87*
181.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021546	8 649	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021546*	*2 894*	*62*
181.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4231634	21	9
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	4612
181.3.1	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	$м^3$	0,0017556	120 932	212
181.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,556499	1 590	2475
181.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7182	2 682	1926
182	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**58 830**	**111189**
183	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,99**	**68 169**	**271994**
				ДВЕРИ поз.5		
184	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**5,67**	**15 795**	**89558**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			14 002	79391
		в том числе оплата труда рабочих			6 971	39526
184.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,675852	6 263	79389
184.2		машины и механизмы			394	2234
		в том числе оплата труда машинистов			63	357

184.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,347756	270	1174
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122472	8 649	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122472*	*2 894*	*354*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 399	7932
184.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,385369	1 590	3793
184.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3969	1 234	490
184.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	2 682	3650
185	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м^2**	**5,67**	**64 046**	**363141**
186	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 835**	**6835**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
186.2		машины и механизмы			136	136
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
186.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	17	5
186.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	270	35
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
186.3		материалы, изделия и конструкции			429	429
186.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	18 523	6
186.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 492	274
186.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
187	**246-304-0719** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**25 743**	**25743**
				ДВЕРИ поз.6		
188	**6108-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м^2**	**1,89**	**13 210**	**24967**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			11 700	22113
		в том числе оплата труда рабочих			5 825	11009
188.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,372137	5 058	22114
188.2		машины и механизмы			145	274
		в том числе оплата труда машинистов			48	91
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	17	4
188.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	36	1
188.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 436	59

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 423*	*22*
188.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 343	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*4 134*	*39*
188.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 649	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 894*	*28*
188.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2171837	21	5
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2580
188.3.1	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	$м^3$	0,0008127	120 932	98
188.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
188.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 682	1217
189	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**33 823**	**63925**
				ОК-1 л.7		
190	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**5,2392**	**8 358**	**43789**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			5 590	29287
		в том числе оплата труда рабочих			2 783	14581
190.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7908878	5 058	29290
190.2		машины и механизмы			564	2955
		в том числе оплата труда машинистов			196	1027
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1816326	6 436	1169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1816326*	*2 423*	*440*
190.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7474662	23	17
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2020026	8 649	1747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020026*	*2 894*	*585*
190.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1514714	21	24
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	11547
190.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,091128	121	374
190.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0833033	259	22
190.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,255176	89	1180
190.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,719832	2 682	9977
191	**223-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**5,2392**	**43 858**	**229781**
				ОК-2 л.7		

192	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**48,72**	**8 358**	**407202**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 590	272345
		в том числе оплата труда рабочих			2 783	135588
192.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,850216	5 058	272374
192.2		машины и механизмы			564	27478
		в том числе оплата труда машинистов			196	9549
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,689025	6 436	10871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,689025*	*2 423*	*4093*
192.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,950785	23	160
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8784483	8 649	16247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8784483*	*2 894*	*5436*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,7076816	21	225
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	107379
192.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	28,7448	121	3478
192.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,774648	259	201
192.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	123,2616	89	10970
192.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34,5912	2 682	92774
193	**223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м²**	**48,72**	**43 858**	**2136762**
194	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,04872**	**315 633**	**15378**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			288 825	14072
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	7005
194.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2467715	6 263	14072
194.2		машины и механизмы			15 818	771
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	157
194.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,118124	270	302
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0541961	8 649	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541961*	*2 894*	*157*
194.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	535
194.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019488	274 757	535
195	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04872**	**342 641**	**16693**

196	**6110-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**16,8**	**371**	**6233**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			255	4284
		в том числе оплата труда рабочих			128	2150
196.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,88872	4 822	4285
196.2		машины и механизмы			1	17
196.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 894*	*5*
196.3		материалы, изделия и конструкции			115	1932
196.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2352	484	114
196.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,003864	470 733	1819
				ВОРОТА л.4		
197	**6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ворот секционных, площадь 9 м²**	**м²**	**9**	**5 340**	**48060**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 333	47997
		в том числе оплата труда рабочих			2 655	23895
197.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6644	6 263	48002
197.2		машины и механизмы			7	63
197.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,435832	23	56
197.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,496692	21	10
198	**223-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м²**	**м²**	**9**	**76 532**	**688788**
		ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.4				
				ДВЕРИ поз.8		
199	**6108-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная**	**м²**	**2,1**	**13 210**	**27741**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			11 700	24570
		в том числе оплата труда рабочих			5 825	12233
199.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85793	5 058	24571
199.2		машины и механизмы			145	305
		в том числе оплата труда машинистов			48	101
199.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,237006	17	4
199.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0165564	36	1
199.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010206	6 436	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010206*	*2 423*	*25*
199.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104328	13 343	139

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104328*	*4 134*	*43*
199.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106596	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106596*	*2 894*	*31*
199.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2413152	21	5
199.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	2867
199.3.1	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	$м^3$	0,000903	120 932	109
199.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,88347	1 590	1405
199.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,504	2 682	1352
200	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**2,1**	**58 830**	**123543**
201	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1**	**209**	**439**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			117	246
		в том числе оплата труда рабочих			59	124
201.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04662	5 293	247
201.2		машины и механизмы			3	6
201.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002184	37	0
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002184	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 894*	*1*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 894*	*1*
201.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014196	200	3
201.3		материалы, изделия и конструкции			89	187
201.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000294	675 666	20
201.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000189	884 809	167
				ДВЕРИ поз.9-14		
202	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**20,16**	**6 376**	**128540**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			5 328	107412
		в том числе оплата труда рабочих			2 652	53464
202.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,234528	5 058	107404
202.2		машины и механизмы			251	5060
		в том числе оплата труда машинистов			81	1633
202.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,4313933	17	58
202.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0435456	6 436	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*2 423*	*106*

202.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0385626	23	24
202.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435456	13 343	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*4 134*	*180*
202.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4637606	8 649	4011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4637606*	*2 894*	*1342*
202.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,8883302	117	104
202.3		материалы, изделия и конструкции			797	16068
202.3.1	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	$м^3$	0,02016	90 930	1833
202.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14112	861	122
202.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,04832	1 086	1138
202.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,8384	2 682	12977
203	**223-201-0112** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**$м^2$**	**2,1**	**15 815**	**33212**
204	**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**	**$м^2$**	**15,12**	**12 298**	**185946**
205	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**2,94**	**14 666**	**43118**
206	**223-502-0302** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2**	**шт.**	**11**	**4 064**	**44704**
207	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**22**	**601**	**13222**
				ОК-10,ОК-11 л.7		
208	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**7,5**	**11 207**	**84052**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			7 118	53385
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	26573
208.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,554	5 058	53382
208.2		машины и механизмы			557	4178
		в том числе оплата труда машинистов			191	1433
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24462	6 436	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24462*	*2 423*	*593*
208.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,85409	23	43
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28917	8 649	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28917*	*2 894*	*837*
208.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,85687	21	60
208.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	26490

208.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,325	121	644
208.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,20325	259	53
208.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	32,175	89	2864
208.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,55	2 682	22931
209	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**7,5**	**52 236**	**391770**
210	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**6**	**3 548**	**21288**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 022	6132
		в том числе оплата труда рабочих			509	3054
210.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26	4 867	6132
210.2		машины и механизмы			16	96
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002592	6 436	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 423*	*6*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 649	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 894*	*26*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	15060
210.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	24	248	5952
210.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,396	2 682	9108
211	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**6**	**1 304**	**7824**
212	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0058**	**315 633**	**1831**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			288 825	1675
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	834
212.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2674728	6 263	1675
212.2		машины и механизмы			15 818	92
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	19
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13311	270	36
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064519	8 649	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064519*	*2 894*	*19*
212.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	64
212.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000232	274 757	64
213	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0058**	**342 641**	**1987**

214	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных тру(**	**м²**	**2**	**371**	**742**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			255	510
		в том числе оплата труда рабочих			128	256
214.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1058	4 822	510
214.2		машины и механизмы			1	2
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 894*	*1*
214.3		материалы, изделия и конструкции			115	230
214.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,028	484	14
214.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00046	470 733	217
	Раздел 5.	**ПОЛЫ**				**8426887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4715974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2370803*
		машины и механизмы	тенге			213165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3497761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 016		
		МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. план на отм. 0,00(				
				ТИП 1. л.1.3		
215	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**207**	**422**	**87354**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			330	68310
		в том числе оплата труда рабочих			166	34362
215.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,6556	4 655	68222
215.2		машины и механизмы			92	19044
		в том числе оплата труда машинистов			27	5589
215.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,193752	9 844	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193752*	*2 894*	*561*
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,710424	11 941	8483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710424*	*2 894*	*2056*
215.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,990288	8 726	8641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,990288*	*2 894*	*2866*
215.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,002104	18	36

216	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**10,557**	**4 708**	**49702**
217	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В15/**	**м^3**	**20,7**	**23 486**	**486160**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			16 840	348588
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	175163
217.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,79248	4 424	348578
217.2		машины и механизмы			13	269
217.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,33344	27	279
217.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	137303
217.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6,417	4 165	26727
217.3.2	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	0,0207	91 115	1886
217.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	41,4	2 619	108427
217.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,245	36	261
218	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**21,114**	**19 285**	**407183**
219	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**207**	**1 623**	**335961**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 536	317952
		в том числе оплата труда рабочих			772	159804
219.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,7842	4 034	317815
219.2		машины и механизмы			86	17802
		в том числе оплата труда машинистов			32	6624
219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,734056	6 436	17596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,734056*	*2 423*	*6625*
219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,11816	27	273
219.3		материалы, изделия и конструкции			1	207
219.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,245	36	261
220	**212-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**4,2228**	**21 890**	**92437**
221	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /толщ.50мм/**	**м^2**	**207**	**196**	**40572**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			108	22356
		в том числе оплата труда рабочих			54	11178
221.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6925	4 034	22964
221.2		машины и механизмы			88	18216

		в том числе оплата труда машинистов			32	6624
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,712528	6 436	17458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,712528*	*2 423*	*6572*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,966976	27	809
222	**212-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,3342**	**21 890**	**138656**
223	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**м^2 стяжки**	**207**	**1 673**	**346311**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			1 634	338238
		в том числе оплата труда рабочих			821	169947
223.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,5027	5 011	338256
223.2		машины и механизмы			37	7659
		в том числе оплата труда машинистов			9	1863
223.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,572352	17	214
223.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,452088	6 436	2910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,452088*	*2 423*	*1095*
223.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,301392	11 941	3599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301392*	*2 894*	*872*
223.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,88896	147	1013
223.3		материалы, изделия и конструкции			2	414
223.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4076	36	51
223.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3312	1 103	365
224	**233-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 035**	**126**	**130410**
				ТИП 2. л.1.3		
225	**6109-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м^2**	**30,7**	**1 623**	**49826**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 536	47155
		в том числе оплата труда рабочих			772	23700
225.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,68442	4 034	47135
225.2		машины и механизмы			86	2640
		в том числе оплата труда машинистов			32	982
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4054856	6 436	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4054856*	*2 423*	*982*
225.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,500616	27	41
225.3		материалы, изделия и конструкции			1	31
225.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0745	36	39
226	**212-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,62628**	**21 890**	**13709**

227	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /толщ.50мм/**	**м^2**	**30,7**	**196**	**6017**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			108	3316
		в том числе оплата труда рабочих			54	1658
227.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84425	4 034	3406
227.2		машины и механизмы			88	2701
		в том числе оплата труда машинистов			32	982
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4022928	6 436	2589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4022928*	*2 423*	*975*
227.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4443776	27	120
228	**212-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,93942**	**21 890**	**20564**
229	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм**	**м^2 стяжки**	**30,7**	**1 673**	**51361**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 634	50164
		в том числе оплата труда рабочих			821	25205
229.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,01127	5 011	50166
229.2		машины и механизмы			37	1136
		в том числе оплата труда машинистов			9	276
229.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8645952	17	32
229.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0670488	6 436	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670488*	*2 423*	*162*
229.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0446992	11 941	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446992*	*2 894*	*129*
229.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,021696	147	150
229.3		материалы, изделия и конструкции			2	61
229.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,20876	36	8
229.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04912	1 103	54
230	**233-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006**	**кг**	**153,5**	**126**	**19341**
				ТИП 3. л.1.3		
231	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**32,7**	**1 641**	**53661**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 552	50750
		в том числе оплата труда рабочих			780	25506
231.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,10554	4 191	50734
231.2		машины и механизмы			88	2877

		в том числе оплата труда машинистов			32	1046
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4319016	6 436	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4319016*	*2 423*	*1047*
231.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0845256	27	83
231.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
231.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1445	36	41
232	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,66708**	**20 557**	**13713**
233	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/**	**$м^2$**	**32,7**	**202**	**6605**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			114	3728
		в том числе оплата труда рабочих			60	1962
233.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89925	4 191	3769
233.2		машины и механизмы			88	2877
		в том числе оплата труда машинистов			32	1046
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4285008	6 436	2758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4285008*	*2 423*	*1038*
233.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7339136	27	128
234	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,00062**	**20 557**	**20570**
235	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**32,7**	**7 693**	**251561**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			7 134	233282
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	117230
235.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,55826	5 011	233303
235.2		машины и механизмы			55	1799
		в том числе оплата труда машинистов			18	589
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0782184	6 436	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782184*	*2 423*	*190*
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0544128	13 343	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544128*	*4 134*	*225*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544128	8 649	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544128*	*2 894*	*157*
235.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7617792	147	112
235.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,7923864	36	29
235.3		материалы, изделия и конструкции			504	16481
235.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04578	36	2
235.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	130,8	85	11118

235.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,118	177	1968
235.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,175	326	2665
235.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,654	1 103	721
236	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**33,354**	**3 083**	**102830**
		АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК. план на отм. 0,00(				
				ТИП 4. л.1.3		
237	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**м^2**	**37,36**	**2 087**	**77970**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 998	74645
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	37509
237.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,48448	4 269	74641
237.2		машины и механизмы			88	3288
		в том числе оплата труда машинистов			32	1196
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4934509	6 436	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4934509*	*2 423*	*1196*
237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6639699	27	99
237.3		материалы, изделия и конструкции			1	37
237.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3076	36	47
238	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**0,762144**	**36 120**	**27529**
239	**6109-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=8*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.60мм/**	**м^2**	**37,36**	**277**	**10349**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			160	5978
		в том числе оплата труда рабочих			80	2989
239.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,367376	4 269	5837
239.2		машины и механизмы			117	4371
		в том числе оплата труда машинистов			42	1569
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6527539	6 436	4201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6527539*	*2 423*	*1582*
239.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2113766	27	195
240	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**1,524288**	**36 120**	**55057**
241	**6109-0303-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**м^2**	**37,36**	**9 409**	**351520**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			8 491	317224

		в том числе оплата труда рабочих			4 267	159415
241.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,001408	5 200	317207
241.2		машины и механизмы			260	9713
		в том числе оплата труда машинистов			65	2428
241.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	12,433408	66	821
241.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,388544	6 436	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,388544*	*2 423*	*941*
241.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,423513	11 941	5057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423513*	*2 894*	*1226*
241.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,8594854	27	590
241.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854797	8 649	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854797*	*2 894*	*247*
241.3		материалы, изделия и конструкции			658	24583
241.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,762144	21 280	16218
241.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,143216	6 892	7879
241.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,18556	36	79
241.3.4	217-701-0107	Карборунд	кг	0,7472	559	418
242	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**35,3**	**1 427**	**50373**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 392	49138
		в том числе оплата труда рабочих			700	24710
242.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,66262	5 672	49134
242.2		машины и механизмы			5	177
		в том числе оплата труда машинистов			2	71
242.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220272	8 649	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220272*	*2 894*	*64*
242.3		материалы, изделия и конструкции			30	1059
242.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05648	18 523	1046
243	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,13918**	**3 083**	**6595**
				ТИП 5. л.1.3		
244	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**20,8**	**1 641**	**34133**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 552	32282
		в том числе оплата труда рабочих			780	16224
244.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,70016	4 191	32271
244.2		машины и механизмы			88	1831
		в том числе оплата труда машинистов			32	666

244.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2747264	6 436	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2747264*	*2 423*	*666*
244.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9620224	27	53
244.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
244.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,728	36	26
245	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,42432**	**20 557**	**8723**
246	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/**	**$м^2$**	**20,8**	**34**	**707**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			19	395
		в том числе оплата труда рабочих			10	208
246.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09568	4 191	401
246.2		машины и механизмы			15	312
		в том числе оплата труда машинистов			5	104
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0454272	6 436	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454272*	*2 423*	*110*
246.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5018624	27	14
247	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,10608**	**20 557**	**2181**
248	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**20,8**	**7 693**	**160014**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			7 134	148387
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	74568
248.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,61504	5 011	148401
248.2		машины и механизмы			55	1144
		в том числе оплата труда машинистов			18	374
248.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0497536	6 436	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497536*	*2 423*	*121*
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346112	13 343	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346112*	*4 134*	*143*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346112	8 649	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346112*	*2 894*	*100*
248.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4845568	147	71
248.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5040256	36	18
248.3		материалы, изделия и конструкции			504	10483
248.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02912	36	1
248.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	83,2	85	7072
248.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,072	177	1252

248.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,2	326	1695
248.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,416	1 103	459
249	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**21,216**	**3 083**	**65409**
250	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**24**	**1 427**	**34248**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 392	33408
		в том числе оплата труда рабочих			700	16800
250.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8896	5 672	33406
250.2		машины и механизмы			5	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
250.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 649	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 894*	*43*
250.3		материалы, изделия и конструкции			30	720
250.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0384	18 523	711
251	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**1,4544**	**3 083**	**4484**
				ТИП 6. л.1.3		
252	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**11,1**	**5 905**	**65546**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			3 037	33711
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	16939
252.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,80186	7 019	33704
252.2		машины и механизмы			172	1909
		в том числе оплата труда машинистов			28	311
252.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,69264	33	23
252.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,929292	1 088	1011
252.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0450216	6 436	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450216*	*2 423*	*109*
252.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681096	8 649	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681096*	*2 894*	*197*
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 696	29926
252.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	12,432	322	4003
252.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,038406	271 045	10410
252.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001554	187 734	292
252.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,545	1 223	12897
252.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,025641	88 056	2258

252.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0555	1 103	61
253	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**12,432**	**435**	**5408**
254	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**11,1**	**3 492**	**38761**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 832	20335
		в том числе оплата труда рабочих			921	10223
254.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8971	7 019	20335
254.2		машины и механизмы			89	988
		в том числе оплата труда машинистов			16	178
254.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,51948	33	17
254.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4248192	1 088	462
254.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0265512	6 436	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265512*	*2 423*	*64*
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380952	8 649	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380952*	*2 894*	*110*
254.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	17438
254.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	12,432	322	4003
254.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,016761	271 045	4543
254.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000666	187 734	125
254.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	6,327	1 223	7738
254.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,011766	88 056	1036
255	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**12,432**	**435**	**5408**
256	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**11,1**	**1 641**	**18215**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 552	17227
		в том числе оплата труда рабочих			780	8658
256.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,10922	4 191	17222
256.2		машины и механизмы			88	977
		в том числе оплата труда машинистов			32	355
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1466088	6 436	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1466088*	*2 423*	*355*
256.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0470408	27	28
256.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
256.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3885	36	14
257	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,22644**	**20 557**	**4655**

258	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.40мм/**	**м^2**	**11,1**	**135**	**1499**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			76	844
		в том числе оплата труда рабочих			40	444
258.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20313	4 191	851
258.2		машины и механизмы			59	655
		в том числе оплата труда машинистов			21	233
258.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0969696	6 436	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969696*	*2 423*	*235*
258.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0712832	27	29
259	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,22644**	**20 557**	**4655**
260	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**11,1**	**7 693**	**85392**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			7 134	79187
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	39794
260.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,80418	5 011	79195
260.2		машины и механизмы			55	611
		в том числе оплата труда машинистов			18	200
260.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0265512	6 436	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265512*	*2 423*	*64*
260.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0184704	13 343	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184704*	*4 134*	*76*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184704	8 649	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184704*	*2 894*	*53*
260.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2585856	147	38
260.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2689752	36	10
260.3		материалы, изделия и конструкции			504	5594
260.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01554	36	1
260.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	44,4	85	3774
260.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,774	177	668
260.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,775	326	905
260.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,222	1 103	245
261	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**11,322**	**3 083**	**34906**
262	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**25,2**	**1 427**	**35960**

		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 392	35078
		в том числе оплата труда рабочих			700	17640
262.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,18408	5 672	35076
262.2		машины и механизмы			5	126
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
262.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157248	8 649	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 894*	*46*
262.3		материалы, изделия и конструкции			30	756
262.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04032	18 523	747
263	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,52712**	**3 083**	**4708**
				ТИП 7. л.1.3		
264	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**82,9**	**1 495**	**123936**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 395	115646
		в том числе оплата труда рабочих			701	58113
264.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,24207	5 200	115659
264.2		машины и механизмы			100	8290
		в том числе оплата труда машинистов			34	2819
264.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1551888	6 436	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1551888*	*2 423*	*376*
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8449168	8 649	7308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8449168*	*2 894*	*2445*
265	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,70774**	**44 064**	**75250**
266	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**82,9**	**1 641**	**136039**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 552	128661
		в том числе оплата труда рабочих			780	64662
266.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,68958	4 191	128620
266.2		машины и механизмы			88	7295
		в том числе оплата труда машинистов			32	2653
266.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0949432	6 436	7047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0949432*	*2 423*	*2653*
266.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,8197912	27	211
266.3		материалы, изделия и конструкции			1	83
266.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9015	36	104

267	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,69116**	**20 557**	**34765**
268	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/**	**м^2**	**82,9**	**202**	**16746**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			114	9451
		в том числе оплата труда рабочих			60	4974
268.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,27975	4 191	9554
268.2		машины и механизмы			88	7295
		в том числе оплата труда машинистов			32	2653
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0863216	6 436	6992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0863216*	*2 423*	*2632*
268.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,0012672	27	324
269	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**2,53674**	**20 557**	**52148**
270	**6109-0308-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо**	**м^2**	**82,9**	**1 427**	**118298**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 333	110506
		в том числе оплата труда рабочих			670	55543
270.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,14048	4 577	110491
270.2		машины и механизмы			94	7793
		в том числе оплата труда машинистов			23	1907
270.2.1	315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	4,569448	499	2280
270.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2931344	6 436	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2931344*	*2 423*	*710*
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4138368	8 649	3579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4138368*	*2 894*	*1198*
271	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м^2**	**84,558**	**4 042**	**341783**
272	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**108**	**586**	**63288**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			386	41688
		в том числе оплата труда рабочих			194	20952
272.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4844	5 576	41733
272.2		машины и механизмы			6	648
		в том числе оплата труда машинистов			2	216
272.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,493856	17	25
272.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 436	217

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 423*	*82*
272.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,257632	23	52
272.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	8 649	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 894*	*130*
272.3		материалы, изделия и конструкции			194	20952
272.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	109,08	179	19525
272.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,188	1 186	1409
				ТИП 8. л.1.4		
273	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12,1**	**1 641**	**19856**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 552	18779
		в том числе оплата труда рабочих			780	9438
273.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,47942	4 191	18773
273.2		машины и механизмы			88	1065
		в том числе оплата труда машинистов			32	387
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1598168	6 436	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598168*	*2 423*	*387*
273.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1413688	27	31
273.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
273.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4235	36	15
274	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,24684**	**20 557**	**5074**
275	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/**	**м^2**	**12,1**	**202**	**2444**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			114	1379
		в том числе оплата труда рабочих			60	726
275.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33275	4 191	1395
275.2		машины и механизмы			88	1065
		в том числе оплата труда машинистов			32	387
275.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1585584	6 436	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1585584*	*2 423*	*384*
275.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7516928	27	47
276	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,37026**	**20 557**	**7611**
277	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**12,1**	**7 693**	**93085**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			7 134	86321
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	43379

277.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,22798	5 011	86329
277.2		машины и механизмы			55	666
		в том числе оплата труда машинистов			18	218
277.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0289432	6 436	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289432*	*2 423*	*70*
277.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201344	13 343	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201344*	*4 134*	*83*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201344	8 649	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201344*	*2 894*	*58*
277.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2818816	147	41
277.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2932072	36	11
277.3		материалы, изделия и конструкции			504	6098
277.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01694	36	1
277.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	48,4	85	4114
277.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,114	177	728
277.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,025	326	986
277.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,242	1 103	267
278	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**12,342**	**3 083**	**38050**
279	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**17,3**	**1 427**	**24687**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			1 392	24082
		в том числе оплата труда рабочих			700	12110
279.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,24542	5 672	24080
279.2		машины и механизмы			5	87
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
279.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107952	8 649	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107952*	*2 894*	*31*
279.3		материалы, изделия и конструкции			30	519
279.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02768	18 523	513
280	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,04838**	**3 083**	**3232**
АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК. план на отм. +3,29(						
ТИП 9. л.1.4						
281	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**$м^2$**	**14**	**2 087**	**29218**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			1 998	27972

		в том числе оплата труда рабочих			1 004	14056
281.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,552	4 269	27970
281.2		машины и механизмы			88	1232
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
281.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184912	6 436	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184912*	*2 423*	*448*
281.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,373008	27	37
281.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
281.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49	36	18
282	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**$м^3$**	**0,2856**	**36 120**	**10316**
283	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.35мм/**	**$м^2$**	**14**	**104**	**1456**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			60	840
		в том числе оплата труда рабочих			30	420
283.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1918	4 269	819
283.2		машины и механизмы			44	616
		в том числе оплата труда машинистов			16	224
283.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091728	6 436	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 423*	*222*
283.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,013376	27	27
284	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**$м^3$**	**0,2142**	**36 120**	**7737**
285	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**14**	**1 641**	**22974**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 552	21728
		в том числе оплата труда рабочих			780	10920
285.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1828	4 191	21721
285.2		машины и механизмы			88	1232
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
285.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184912	6 436	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184912*	*2 423*	*448*
285.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,320592	27	36
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
285.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,49	36	18
286	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,2856**	**20 557**	**5871**

287	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**14**	**7 693**	**107702**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			7 134	99876
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	50190
287.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9332	5 011	99885
287.2		машины и механизмы			55	770
		в том числе оплата труда машинистов			18	252
287.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033488	6 436	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033488*	*2 423*	*81*
287.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023296	13 343	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*4 134*	*96*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 649	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 894*	*67*
287.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,326144	147	48
287.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,339248	36	12
287.3		материалы, изделия и конструкции			504	7056
287.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0196	36	1
287.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	56	85	4760
287.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,76	177	843
287.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,5	326	1141
287.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28	1 103	309
288	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**14,28**	**3 083**	**44025**
289	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**15,2**	**1 427**	**21690**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 392	21158
		в том числе оплата труда рабочих			700	10640
289.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,73008	5 672	21157
289.2		машины и механизмы			5	76
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
289.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094848	8 649	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094848*	*2 894*	*27*
289.3		материалы, изделия и конструкции			30	456
289.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02432	18 523	450
290	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,92112**	**3 083**	**2840**
				ТИП 10. л.1.4		

291	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**м^2**	**96**	**2 087**	**200352**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 998	191808
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	96384
291.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,928	4 269	191798
291.2		машины и механизмы			88	8448
		в том числе оплата труда машинистов			32	3072
291.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,267968	6 436	8161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,267968*	*2 423*	*3072*
291.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,414912	27	254
291.3		материалы, изделия и конструкции			1	96
291.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,36	36	121
292	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**1,9584**	**36 120**	**70737**
293	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.40мм/**	**м^2**	**96**	**139**	**13344**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			80	7680
		в том числе оплата труда рабочих			40	3840
293.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7568	4 269	7500
293.2		машины и механизмы			59	5664
		в том числе оплата труда машинистов			21	2016
293.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,838656	6 436	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,838656*	*2 423*	*2032*
293.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,265152	27	250
294	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**1,9584**	**36 120**	**70737**
295	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**96**	**1 641**	**157536**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 552	148992
		в том числе оплата труда рабочих			780	74880
295.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,5392	4 191	148945
295.2		машины и механизмы			88	8448
		в том числе оплата труда машинистов			32	3072
295.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,267968	6 436	8161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,267968*	*2 423*	*3072*
295.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,055488	27	245

295.3		материалы, изделия и конструкции			1	96
295.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,36	36	121
296	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,9584**	**20 557**	**40259**
297	**6109-0308-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо**	**м^2**	**96**	**1 427**	**136992**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 333	127968
		в том числе оплата труда рабочих			670	64320
297.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,9552	4 577	127951
297.2		машины и механизмы			94	9024
		в том числе оплата труда машинистов			23	2208
297.2.1	315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	5,29152	499	2640
297.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,339456	6 436	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339456*	*2 423*	*823*
297.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,479232	8 649	4145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479232*	*2 894*	*1387*
298	**233-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м^2**	**97,92**	**4 042**	**395793**
299	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**74,6**	**586**	**43716**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			386	28796
		в том числе оплата труда рабочих			194	14472
299.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,16978	5 576	28827
299.2		машины и механизмы			6	447
		в том числе оплата труда машинистов			2	149
299.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0318672	17	18
299.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0232752	6 436	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232752*	*2 423*	*56*
299.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5594384	23	36
299.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0310336	8 649	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310336*	*2 894*	*90*
299.3		материалы, изделия и конструкции			194	14472
299.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	75,346	179	13487
299.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8206	1 186	973
				ТИП 11. л.1.4		
300	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**м^2**	**13,6**	**2 087**	**28383**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 998	27173

		в том числе оплата труда рабочих			1 004	13654
300.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3648	4 269	27171
300.2		машины и механизмы			88	1197
		в том числе оплата труда машинистов			32	435
300.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1796288	6 436	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796288*	*2 423*	*435*
300.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3337792	27	36
300.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
300.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,476	36	17
301	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**$м^3$**	**0,27744**	**36 120**	**10021**
302	**6109-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.25мм/**	**$м^2$**	**13,6**	**35**	**476**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			20	272
		в том числе оплата труда рабочих			10	136
302.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06256	4 269	267
302.2		машины и механизмы			15	204
		в том числе оплата труда машинистов			5	68
302.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297024	6 436	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297024*	*2 423*	*72*
302.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3281408	27	9
303	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**$м^3$**	**0,06936**	**36 120**	**2505**
304	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**13,6**	**5 905**	**80308**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			3 037	41303
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	20754
304.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,88336	7 019	41295
304.2		машины и механизмы			172	2339
		в том числе оплата труда машинистов			28	381
304.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,84864	33	28
304.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,138592	1 088	1239
304.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0551616	6 436	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551616*	*2 423*	*134*
304.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834496	8 649	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834496*	*2 894*	*242*
304.3		материалы, изделия и конструкции			2 696	36666

304.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	15,232	322	4905
304.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,047056	271 045	12754
304.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001904	187 734	357
304.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,92	1 223	15801
304.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,031416	88 056	2766
304.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,068	1 103	75
305	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**15,232**	**435**	**6626**
306	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**13,6**	**3 492**	**47491**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1 832	24915
		в том числе оплата труда рабочих			921	12526
306.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5496	7 019	24915
306.2		машины и механизмы			89	1211
		в том числе оплата труда машинистов			16	218
306.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,63648	33	21
306.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5204992	1 088	566
306.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0325312	6 436	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325312*	*2 423*	*79*
306.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466752	8 649	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466752*	*2 894*	*135*
306.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	21366
306.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	15,232	322	4905
306.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,020536	271 045	5566
306.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000816	187 734	153
306.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,752	1 223	9481
306.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,014416	88 056	1269
307	**235-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**15,232**	**435**	**6626**
308	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**13,6**	**1 641**	**22318**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			1 552	21107
		в том числе оплата труда рабочих			780	10608
308.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,03472	4 191	21101
308.2		машины и механизмы			88	1197
		в том числе оплата труда машинистов			32	435

308.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1796288	6 436	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796288*	*2 423*	*435*
308.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2828608	27	35
308.3		материалы, изделия и конструкции			1	14
308.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,476	36	17
309	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,27744**	**20 557**	**5703**
310	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.15мм/**	**$м^2$**	**-13,6**	**34**	**-462**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			19	-258
		в том числе оплата труда рабочих			10	-136
310.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,06256	4 191	-262
310.2		машины и механизмы			15	-204
		в том числе оплата труда машинистов			5	-68
310.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0297024	6 436	-191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0297024*	*2 423*	*-72*
310.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,3281408	27	-9
311	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,06936**	**-20 557**	**-1426**
312	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**13,6**	**7 693**	**104625**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7 134	97022
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	48756
312.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,36368	5 011	97031
312.2		машины и механизмы			55	748
		в том числе оплата труда машинистов			18	245
312.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0325312	6 436	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325312*	*2 423*	*79*
312.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226304	13 343	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226304*	*4 134*	*94*
312.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226304	8 649	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226304*	*2 894*	*65*
312.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3168256	147	47
312.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3295552	36	12
312.3		материалы, изделия и конструкции			504	6854
312.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01904	36	1
312.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	54,4	85	4624
312.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,624	177	818

312.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,4	326	1108
312.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,272	1 103	300
313	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**13,872**	**3 083**	**42767**
314	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**14,3**	**1 427**	**20406**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			1 392	19906
		в том числе оплата труда рабочих			700	10010
314.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,50922	5 672	19904
314.2		машины и механизмы			5	72
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
314.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089232	8 649	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089232*	*2 894*	*26*
314.3		материалы, изделия и конструкции			30	429
314.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02288	18 523	424
315	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**0,86658**	**3 083**	**2672**
				ТИП 12. л.1.4		
316	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**м^2**	**5,7**	**2 087**	**11896**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 998	11389
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	5723
316.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6676	4 269	11388
316.2		машины и механизмы			88	501
		в том числе оплата труда машинистов			32	182
316.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0752856	6 436	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752856*	*2 423*	*182*
316.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5590104	27	15
316.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
316.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1995	36	7
317	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**0,11628**	**36 120**	**4200**
318	**6109-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.25мм/**	**м^2**	**5,7**	**35**	**200**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			20	114
		в том числе оплата труда рабочих			10	57

318.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02622	4 269	112
318.2		машины и механизмы			15	86
		в том числе оплата труда машинистов			5	29
318.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0124488	6 436	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124488*	*2 423*	*30*
318.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1375296	27	4
319	**212-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**0,02907**	**36 120**	**1050**
320	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**5,7**	**1 641**	**9354**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 552	8846
		в том числе оплата труда рабочих			780	4446
320.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11014	4 191	8844
320.2		машины и механизмы			88	501
		в том числе оплата труда машинистов			32	182
320.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0752856	6 436	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752856*	*2 423*	*182*
320.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376696	27	15
320.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
320.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1995	36	7
321	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,11628**	**20 557**	**2390**
322	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.15мм/**	**м^2**	**-5,7**	**34**	**-194**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			19	-108
		в том числе оплата труда рабочих			10	-57
322.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,02622	4 191	-110
322.2		машины и механизмы			15	-86
		в том числе оплата труда машинистов			5	-29
322.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0124488	6 436	-80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0124488*	*2 423*	*-30*
322.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,1375296	27	-4
323	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,02907**	**-20 557**	**-598**
324	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**5,7**	**7 693**	**43850**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			7 134	40664
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	20435

324.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,11566	5 011	40668
324.2		машины и механизмы			55	314
		в том числе оплата труда машинистов			18	103
324.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0136344	6 436	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136344*	*2 423*	*33*
324.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094848	13 343	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094848*	*4 134*	*39*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094848	8 649	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094848*	*2 894*	*27*
324.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1327872	147	20
324.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1381224	36	5
324.3		материалы, изделия и конструкции			504	2873
324.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00798	36	0
324.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	22,8	85	1938
324.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,938	177	343
324.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,425	326	465
324.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,114	1 103	126
325	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**5,814**	**3 083**	**17925**
326	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**9,6**	**1 427**	**13699**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 392	13363
		в том числе оплата труда рабочих			700	6720
326.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,35584	5 672	13362
326.2		машины и механизмы			5	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
326.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 649	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 894*	*17*
326.3		материалы, изделия и конструкции			30	288
326.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01536	18 523	285
327	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,58176**	**3 083**	**1794**
ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.1.5						
ТИП 4. л.1.5						
328	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**11,5**	**422**	**4853**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			330	3795
		в том числе оплата труда рабочих			166	1909

328.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8142	4 655	3790
328.2		машины и механизмы			92	1059
		в том числе оплата труда машинистов			27	311
328.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,010764	9 844	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010764*	*2 894*	*31*
328.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039468	11 941	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039468*	*2 894*	*114*
328.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,055016	8 726	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055016*	*2 894*	*159*
328.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,111228	18	2
329	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,5865**	**2 584**	**1516**
330	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/**	**м^3**	**0,92**	**23 486**	**21607**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			16 840	15493
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	7785
330.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,501888	4 424	15492
330.2		машины и механизмы			13	12
330.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,459264	27	12
330.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	6102
330.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2852	4 165	1188
330.3.2	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	0,00092	91 115	84
330.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,84	2 619	4819
330.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,322	36	12
331	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,9384**	**18 609**	**17463**
332	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/**	**м^2**	**11,5**	**2 087**	**24000**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			1 998	22977
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	11546
332.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,382	4 269	22976
332.2		машины и механизмы			88	1012
		в том числе оплата труда машинистов			32	368
332.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,151892	6 436	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151892*	*2 423*	*368*
332.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,127828	27	30

332.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
332.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4025	36	14
333	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**0,2346**	**36 120**	**8474**
334	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.40мм/**	**м^2**	**11,5**	**139**	**1599**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			80	920
		в том числе оплата труда рабочих			40	460
334.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21045	4 269	898
334.2		машины и механизмы			59	679
		в том числе оплата труда машинистов			21	242
334.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,100464	6 436	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100464*	*2 423*	*243*
334.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,109888	27	30
335	**212-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5**	**м^3**	**0,2346**	**36 120**	**8474**
336	**6109-0303-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм**	**м^2**	**11,5**	**9 409**	**108204**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			8 491	97646
		в том числе оплата труда рабочих			4 267	49071
336.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7772	5 200	97641
336.2		машины и механизмы			260	2991
		в том числе оплата труда машинистов			65	748
336.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	3,8272	66	253
336.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1196	6 436	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196*	*2 423*	*290*
336.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,130364	11 941	1557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130364*	*2 894*	*377*
336.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,728696	27	182
336.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026312	8 649	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026312*	*2 894*	*76*
336.3		материалы, изделия и конструкции			658	7567
336.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,2346	21 280	4992
336.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,3519	6 892	2425
336.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,67275	36	24
336.3.4	217-701-0107	Карборунд	кг	0,23	559	129
337	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**16**	**1 427**	**22832**

		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 392	22272
		в том числе оплата труда рабочих			700	11200
337.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9264	5 672	22271
337.2		машины и механизмы			5	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
337.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 649	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 894*	*29*
337.3		материалы, изделия и конструкции			30	480
337.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0256	18 523	474
338	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,9696**	**3 083**	**2989**
				ТИП 5. л.1.5		
339	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**20,7**	**422**	**8735**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			330	6831
		в том числе оплата труда рабочих			166	3436
339.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46556	4 655	6822
339.2		машины и механизмы			92	1905
		в том числе оплата труда машинистов			27	559
339.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0193752	9 844	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193752*	*2 894*	*56*
339.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0710424	11 941	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710424*	*2 894*	*206*
339.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0990288	8 726	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990288*	*2 894*	*287*
339.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2002104	18	4
340	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,0557**	**2 584**	**2728**
341	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/**	**$м^3$**	**1,656**	**23 486**	**38893**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			16 840	27887
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	14013
341.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3033984	4 424	27886
341.2		машины и механизмы			13	22
341.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8266752	27	22
341.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	10984
341.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,51336	4 165	2138

341.3.2	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	$м^3$	0,001656	91 115	151
341.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,312	2 619	8674
341.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5796	36	21
342	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,68912**	**18 609**	**31433**
343	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**20,7**	**1 495**	**30946**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 395	28876
		в том числе оплата труда рабочих			701	14511
343.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,55381	5 200	28880
343.2		машины и механизмы			100	2070
		в том числе оплата труда машинистов			34	704
343.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0387504	6 436	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387504*	*2 423*	*94*
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109744	8 649	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109744*	*2 894*	*611*
344	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,42642**	**44 064**	**18790**
345	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**20,7**	**1 641**	**33969**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 552	32126
		в том числе оплата труда рабочих			780	16146
345.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,66314	4 191	32116
345.2		машины и механизмы			88	1821
		в том числе оплата труда машинистов			32	662
345.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2734056	6 436	1760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2734056*	*2 423*	*662*
345.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9525896	27	53
345.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
345.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7245	36	26
346	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,42228**	**20 557**	**8681**
347	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/**	**$м^2$**	**20,7**	**34**	**704**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			19	393
		в том числе оплата труда рабочих			10	207

347.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09522	4 191	399
347.2		машины и механизмы			15	311
		в том числе оплата труда машинистов			5	104
347.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0452088	6 436	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452088*	*2 423*	*110*
347.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4994496	27	13
348	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,10557**	**20 557**	**2170**
349	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**20,7**	**7 693**	**159245**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			7 134	147674
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	74210
349.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,47266	5 011	147688
349.2		машины и механизмы			55	1139
		в том числе оплата труда машинистов			18	373
349.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0495144	6 436	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495144*	*2 423*	*120*
349.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	13 343	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*4 134*	*142*
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344448	8 649	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*2 894*	*100*
349.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4822272	147	71
349.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5016024	36	18
349.3		материалы, изделия и конструкции			504	10433
349.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02898	36	1
349.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	82,8	85	7038
349.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7,038	177	1246
349.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,175	326	1687
349.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,414	1 103	457
350	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**21,114**	**3 083**	**65094**
351	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**19,1**	**1 427**	**27256**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1 392	26587
		в том числе оплата труда рабочих			700	13370
351.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,68714	5 672	26585
351.2		машины и механизмы			5	95

		в том числе оплата труда машинистов			2	38
351.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119184	8 649	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119184*	*2 894*	*34*
351.3		материалы, изделия и конструкции			30	573
351.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03056	18 523	566
352	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,15746**	**3 083**	**3568**
				ТИП 6. л.1.5		
353	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**12,3**	**422**	**5191**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			330	4059
		в том числе оплата труда рабочих			166	2042
353.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87084	4 655	4054
353.2		машины и механизмы			92	1132
		в том числе оплата труда машинистов			27	332
353.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115128	9 844	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115128*	*2 894*	*33*
353.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0422136	11 941	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422136*	*2 894*	*122*
353.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0588432	8 726	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588432*	*2 894*	*170*
353.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1189656	18	2
354	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,6273**	**2 584**	**1621**
355	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/**	**$м^3$**	**0,984**	**23 486**	**23110**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			16 840	16571
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	8327
355.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7454976	4 424	16570
355.2		машины и механизмы			13	13
355.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4912128	27	13
355.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	6527
355.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,30504	4 165	1270
355.3.2	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	$м^3$	0,000984	91 115	90
355.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,968	2 619	5154
355.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3444	36	12

356	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,00368**	**18 609**	**18677**
357	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**12,3**	**5 905**	**72632**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			3 037	37355
		в том числе оплата труда рабочих			1 526	18770
357.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,32098	7 019	37348
357.2		машины и механизмы			172	2115
		в том числе оплата труда машинистов			28	344
357.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,76752	33	25
357.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,029756	1 088	1120
357.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0498888	6 436	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498888*	*2 423*	*121*
357.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754728	8 649	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754728*	*2 894*	*218*
357.3		материалы, изделия и конструкции			2 696	33161
357.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	13,776	322	4436
357.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,042558	271 045	11535
357.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001722	187 734	323
357.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	11,685	1 223	14291
357.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,028413	88 056	2502
357.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0615	1 103	68
358	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**13,776**	**435**	**5993**
359	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**м^2**	**12,3**	**3 492**	**42952**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			1 832	22534
		в том числе оплата труда рабочих			921	11328
359.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2103	7 019	22533
359.2		машины и механизмы			89	1095
		в том числе оплата труда машинистов			16	197
359.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,57564	33	19
359.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4707456	1 088	512
359.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294216	6 436	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294216*	*2 423*	*71*
359.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0422136	8 649	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422136*	*2 894*	*122*
359.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	19323

359.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	13,776	322	4436
359.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,018573	271 045	5034
359.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000738	187 734	139
359.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,011	1 223	8574
359.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,013038	88 056	1148
360	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**13,776**	**435**	**5993**
361	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**12,3**	**1 641**	**20184**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 552	19090
		в том числе оплата труда рабочих			780	9594
361.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,55346	4 191	19084
361.2		машины и механизмы			88	1083
		в том числе оплата труда машинистов			32	394
361.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1624584	6 436	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624584*	*2 423*	*394*
361.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1602344	27	31
361.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
361.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4305	36	16
362	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,25092**	**20 557**	**5158**
363	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/**	**м^2**	**12,3**	**34**	**418**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			19	234
		в том числе оплата труда рабочих			10	123
363.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05658	4 191	237
363.2		машины и механизмы			15	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	62
363.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0268632	6 436	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268632*	*2 423*	*65*
363.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2967744	27	8
364	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,06273**	**20 557**	**1290**
365	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**12,3**	**7 693**	**94624**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			7 134	87748
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	44096

365.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,51274	5 011	87756
365.2		машины и механизмы			55	676
		в том числе оплата труда машинистов			18	221
365.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294216	6 436	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294216*	*2 423*	*71*
365.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204672	13 343	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204672*	*4 134*	*85*
365.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204672	8 649	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204672*	*2 894*	*59*
365.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2865408	147	42
365.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2980536	36	11
365.3		материалы, изделия и конструкции			504	6199
365.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01722	36	1
365.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	49,2	85	4182
365.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,182	177	740
365.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,075	326	1002
365.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,246	1 103	271
366	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**12,546**	**3 083**	**38679**
367	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**24,1**	**1 427**	**34391**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 392	33547
		в том числе оплата труда рабочих			700	16870
367.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,91414	5 672	33545
367.2		машины и механизмы			5	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
367.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150384	8 649	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150384*	*2 894*	*44*
367.3		материалы, изделия и конструкции			30	723
367.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03856	18 523	714
368	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,46046**	**3 083**	**4503**
				ТИП 7. л.1.5		
369	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**24,6**	**422**	**10381**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			330	8118
		в том числе оплата труда рабочих			166	4084

369.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,74168	4 655	8108
369.2		машины и механизмы			92	2263
		в том числе оплата труда машинистов			27	664
369.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0230256	9 844	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230256*	*2 894*	*67*
369.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0844272	11 941	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844272*	*2 894*	*244*
369.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1176864	8 726	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176864*	*2 894*	*341*
369.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2379312	18	4
370	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,2546**	**2 584**	**3242**
371	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/**	**$м^3$**	**1,968**	**23 486**	**46220**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			16 840	33141
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	16653
371.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4909952	4 424	33140
371.2		машины и механизмы			13	26
371.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9824256	27	27
371.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	13054
371.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,61008	4 165	2541
371.3.2	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	$м^3$	0,001968	91 115	179
371.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,936	2 619	10308
371.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6888	36	25
372	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,00736**	**18 609**	**37355**
373	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**24,6**	**1 495**	**36777**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 395	34317
		в том числе оплата труда рабочих			701	17245
373.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,60018	5 200	34321
373.2		машины и механизмы			100	2460
		в том числе оплата труда машинистов			34	836
373.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0460512	6 436	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460512*	*2 423*	*112*
373.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2507232	8 649	2169

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2507232*	*2 894*	*726*
374	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0,50676**	**44 064**	**22330**
375	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**24,6**	**1 641**	**40369**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 552	38179
		в том числе оплата труда рабочих			780	19188
375.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,10692	4 191	38167
375.2		машины и механизмы			88	2165
		в том числе оплата труда машинистов			32	787
375.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3249168	6 436	2091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249168*	*2 423*	*787*
375.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3204688	27	63
375.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
375.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,861	36	31
376	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,50184**	**20 557**	**10316**
377	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=4*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.40мм/**	**м^2**	**24,6**	**135**	**3321**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			76	1870
		в том числе оплата труда рабочих			40	984
377.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,45018	4 191	1887
377.2		машины и механизмы			59	1452
		в том числе оплата труда машинистов			21	517
377.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2149056	6 436	1383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2149056*	*2 423*	*521*
377.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3741952	27	64
378	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,50184**	**20 557**	**10316**
379	**6109-0308-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо**	**м^2**	**24,6**	**1 427**	**35104**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 333	32792
		в том числе оплата труда рабочих			670	16482
379.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,16352	4 577	32787
379.2		машины и механизмы			94	2313
		в том числе оплата труда машинистов			23	566
379.2.1	315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	1,355952	499	677

379.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0869856	6 436	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869856*	*2 423*	*211*
379.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1228032	8 649	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228032*	*2 894*	*355*
380	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м^2**	**25,092**	**4 042**	**101422**
381	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**26**	**586**	**15236**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			386	10036
		в том числе оплата труда рабочих			194	5044
381.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8018	5 576	10047
381.2		машины и механизмы			6	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	52
381.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,359632	17	6
381.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008112	6 436	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 423*	*20*
381.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,543504	23	13
381.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010816	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 894*	*31*
381.3		материалы, изделия и конструкции			194	5044
381.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	26,26	179	4701
381.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,286	1 186	339
				ТИП 8. л.1.5		
382	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта гравием**	**м^2**	**4,1**	**422**	**1730**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			330	1353
		в том числе оплата труда рабочих			166	681
382.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,29028	4 655	1351
382.2		машины и механизмы			92	378
		в том числе оплата труда машинистов			27	111
382.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0038376	9 844	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038376*	*2 894*	*11*
382.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0140712	11 941	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140712*	*2 894*	*41*
382.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0196144	8 726	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196144*	*2 894*	*57*
382.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0396552	18	1
383	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,2091**	**2 584**	**540**

384	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/**	**м^3**	**0,328**	**23 486**	**7703**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			16 840	5524
		в том числе оплата труда рабочих			8 462	2776
384.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2484992	4 424	5523
384.2		машины и механизмы			13	4
384.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1637376	27	4
384.3		материалы, изделия и конструкции			6 633	2176
384.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,10168	4 165	424
384.3.2	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	0,000328	91 115	30
384.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,656	2 619	1718
384.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1148	36	4
385	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,33456**	**18 609**	**6226**
386	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**4,1**	**1 641**	**6728**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			1 552	6363
		в том числе оплата труда рабочих			780	3198
386.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,51782	4 191	6361
386.2		машины и механизмы			88	361
		в том числе оплата труда машинистов			32	131
386.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0541528	6 436	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541528*	*2 423*	*131*
386.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3867448	27	10
386.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
386.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1435	36	5
387	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,08364**	**20 557**	**1719**
388	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.35мм/**	**м^2**	**4,1**	**101**	**414**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			57	234
		в том числе оплата труда рабочих			30	123
388.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05617	4 191	235
388.2		машины и механизмы			44	181
		в том числе оплата труда машинистов			16	66
388.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0268632	6 436	173

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268632*	*2 423*	*65*
388.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2967744	27	8
389	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,06273**	**20 557**	**1290**
390	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**4,1**	**7 693**	**31541**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			7 134	29249
		в том числе оплата труда рабочих			3 585	14699
390.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,83758	5 011	29252
390.2		машины и механизмы			55	226
		в том числе оплата труда машинистов			18	74
390.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0098072	6 436	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098072*	*2 423*	*24*
390.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068224	13 343	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068224*	*4 134*	*28*
390.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068224	8 649	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068224*	*2 894*	*20*
390.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0955136	147	14
390.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0993512	36	4
390.3		материалы, изделия и конструкции			504	2066
390.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00574	36	0
390.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	16,4	85	1394
390.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,394	177	247
390.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,025	326	334
390.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,082	1 103	90
391	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**4,182**	**3 083**	**12893**
392	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**6,8**	**1 427**	**9704**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			1 392	9466
		в том числе оплата труда рабочих			700	4760
392.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,66872	5 672	9465
392.2		машины и механизмы			5	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
392.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042432	8 649	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042432*	*2 894*	*12*
392.3		материалы, изделия и конструкции			30	204
392.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,01088	18 523	202

393	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**0,41208**	**3 083**	**1270**
	Раздел 6.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**15802900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11383304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5706953*
		машины и механизмы	тенге			92124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4327473
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 245		
		АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК на отм.0,000 л.1.(				
		1(Комната технадзора),2(Архив),5(Гардероб уличной,домашней и спецодежды на 8 двойны				
				ПОТОЛОК		
394	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**м²**	**136,4**	**5 833**	**795621**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			5 798	790847
		в том числе оплата труда рабочих			2 913	397333
394.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,75276	5 389	790851
394.2		машины и механизмы			23	3137
		в том числе оплата труда машинистов			8	1091
394.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3831808	23	55
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35464	8 649	3067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35464*	*2 894*	*1026*
394.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,184752	21	88
394.3		материалы, изделия и конструкции			12	1637
394.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,364	1 186	1618
395	**232-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм**	**м²**	**143,22**	**7 927**	**1135305**
				СТЕНЫ		
396	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м²**	**79,65**	**775**	**61729**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			775	61729
		в том числе оплата труда рабочих			383	30506
396.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,029955	4 107	61728
397	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м²**	**79,65**	**1 573**	**125289**
		из них:				

397.1		затраты на труд рабочих			1 513	120510
		в том числе оплата труда рабочих			760	60534
397.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,771935	5 293	120532
397.2		машины и механизмы			12	956
		в том числе оплата труда машинистов			3	239
397.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,041418	6 436	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041418*	*2 423*	*100*
397.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248508	13 343	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248508*	*4 134*	*103*
397.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248508	8 649	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248508*	*2 894*	*72*
397.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7620912	176	134
397.3		материалы, изделия и конструкции			48	3823
397.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,99125	398	793
397.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06372	244	16
397.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,31905	326	3038
398	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**218,95785**	**76**	**16641**
399	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**79,65**	**773**	**61569**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			746	59419
		в том числе оплата труда рабочих			375	29869
399.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,429775	5 200	59435
399.2		машины и механизмы			8	637
		в том числе оплата труда машинистов			2	159
399.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0082836	6 436	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082836*	*2 423*	*20*
399.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662688	8 649	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662688*	*2 894*	*192*
399.3		материалы, изделия и конструкции			19	1513
399.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,9825	116	462
399.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07965	1 103	88
399.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,23895	4 057	969
400	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,041418**	**199 032**	**8244**
401	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**249,4**	**1 375**	**342925**
		из них:				

401.1		затраты на труд рабочих			1 323	329956
		в том числе оплата труда рабочих			665	165851
401.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,2277	5 389	329956
401.2		машины и механизмы			4	997
		в том числе оплата труда машинистов			1	249
401.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0518752	6 436	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0518752*	*2 423*	*126*
401.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0259376	13 343	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259376*	*4 134*	*107*
401.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259376	8 649	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259376*	*2 894*	*75*
401.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,167192	176	205
401.3		материалы, изделия и конструкции			48	11971
401.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,235	398	2482
401.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14964	244	37
401.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,1798	326	9513
402	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,374**	**76**	**104**
403	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**249,4**	**773**	**192786**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			746	186052
		в том числе оплата труда рабочих			375	93525
403.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,7889	5 200	186102
403.2		машины и механизмы			8	1995
		в том числе оплата труда машинистов			2	499
403.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0259376	6 436	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259376*	*2 423*	*63*
403.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075008	8 649	1795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075008*	*2 894*	*601*
403.3		материалы, изделия и конструкции			19	4739
403.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	12,47	116	1447
403.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2494	1 103	275
403.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,7482	4 057	3035
404	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,129688**	**199 032**	**25812**
3(Душевая),4(Санузел женский),4.1(Санузел мужской						
ПОТОЛОК						
405	**1212-0104-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/**	**$м^2$**	**7**	**971**	**6797**
		из них:				

405.1		затраты на труд рабочих			971	6797
		в том числе оплата труда рабочих			479	3353
405.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,6548	4 107	6796
406	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**7**	**2 437**	**17059**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			2 377	16639
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	8358
406.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0877	5 389	16640
406.2		машины и механизмы			12	84
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
406.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	6 436	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 423*	*9*
406.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	13 343	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*4 134*	*9*
406.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 649	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 894*	*6*
406.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,066976	176	12
406.3		материалы, изделия и конструкции			48	336
406.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,175	398	70
406.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0056	244	1
406.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,819	326	267
407	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**19,243**	**76**	**1462**
408	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**136,4**	**862**	**117577**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			833	113621
		в том числе оплата труда рабочих			418	57015
408.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,85128	5 200	113627
408.2		машины и механизмы			9	1227
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
408.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141856	6 436	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141856*	*2 423*	*34*
408.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1276704	8 649	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276704*	*2 894*	*369*
408.3		материалы, изделия и конструкции			20	2728
408.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	7,502	116	870
408.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15004	1 103	165

408.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,45012	4 057	1826
409	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,077748**	**199 032**	**15474**
				СТЕНЫ		
410	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**52,88**	**8 821**	**466454**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			8 212	434251
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	218236
410.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,078632	5 104	434241
410.2		машины и механизмы			47	2485
		в том числе оплата труда машинистов			15	793
410.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1154899	6 436	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1154899*	*2 423*	*280*
410.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0769933	13 343	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769933*	*4 134*	*318*
410.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769933	8 649	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769933*	*2 894*	*223*
410.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2813882	36	46
410.3		материалы, изделия и конструкции			562	29719
410.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	21,152	253	5351
410.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7932	36	29
410.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	211,52	85	17979
410.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,864	326	5172
410.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0576	1 103	1167
411	**232-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**53,9376**	**2 546**	**137325**
		13,14(лестничная клетка)				
		ПОТОЛОК				
412	**1212-0104-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/**	**$м^2$**	**18,1**	**971**	**17575**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			971	17575
		в том числе оплата труда рабочих			479	8670
412.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,27884	4 107	17573
413	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза**	**$м^2$**	**18,1**	**2 437**	**44110**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			2 377	43024

		в том числе оплата труда рабочих			1 194	21611
413.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,98391	5 389	43025
413.2		машины и механизмы			12	217
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
413.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009412	6 436	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009412*	*2 423*	*23*
413.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056472	13 343	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056472*	*4 134*	*23*
413.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056472	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056472*	*2 894*	*16*
413.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1731808	176	30
413.3		материалы, изделия и конструкции			48	869
413.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4525	398	180
413.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01448	244	4
413.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1177	326	690
414	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**49,7569**	**76**	**3782**
415	**6112-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**136,4**	**862**	**117577**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			833	113621
		в том числе оплата труда рабочих			418	57015
415.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,85128	5 200	113627
415.2		машины и механизмы			9	1227
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
415.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0141856	6 436	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141856*	*2 423*	*34*
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1276704	8 649	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1276704*	*2 894*	*369*
415.3		материалы, изделия и конструкции			20	2728
415.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	7,502	116	870
415.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15004	1 103	165
415.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,45012	4 057	1826
416	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,077748**	**199 032**	**15474**
		СТЕНЫ				
417	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**119**	**775**	**92225**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			775	92225
		в том числе оплата труда рабочих			383	45577

417.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,4553	4 107	92224
418	**6112-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**м^2**	**119**	**3 220**	**383180**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			3 153	375207
		в том числе оплата труда рабочих			1 585	188615
418.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,425	5 484	375243
418.2		машины и механизмы			19	2261
		в том числе оплата труда машинистов			6	714
418.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086632	6 436	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086632*	*2 423*	*210*
418.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06188	13 343	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06188*	*4 134*	*256*
418.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06188	8 649	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06188*	*2 894*	*179*
418.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,695512	176	298
418.3		материалы, изделия и конструкции			48	5712
418.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,975	398	1184
418.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1547	244	38
418.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,923	326	4539
419	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**490,637**	**76**	**37288**
420	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**119**	**1 573**	**187187**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			1 513	180047
		в том числе оплата труда рабочих			760	90440
420.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,0221	5 293	180079
420.2		машины и механизмы			12	1428
		в том числе оплата труда машинистов			3	357
420.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06188	6 436	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06188*	*2 423*	*150*
420.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037128	13 343	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037128*	*4 134*	*153*
420.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	8 649	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037128*	*2 894*	*107*
420.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,138592	176	200
420.3		материалы, изделия и конструкции			48	5712

420.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,975	398	1184
420.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0952	244	23
420.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,923	326	4539
421	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**327,131**	**76**	**24862**
422	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**119**	**773**	**91987**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			746	88774
		в том числе оплата труда рабочих			375	44625
422.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0765	5 200	88798
422.2		машины и механизмы			8	952
		в том числе оплата труда машинистов			2	238
422.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012376	6 436	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*2 423*	*30*
422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099008	8 649	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099008*	*2 894*	*287*
422.3		материалы, изделия и конструкции			19	2261
422.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,95	116	690
422.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,119	1 103	131
422.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,357	4 057	1448
423	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,06188**	**199 032**	**12316**
				КОЛОННЫ		
424	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**53,4**	**1 573**	**83998**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			1 513	80794
		в том числе оплата труда рабочих			760	40584
424.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,26706	5 293	80809
424.2		машины и механизмы			12	641
		в том числе оплата труда машинистов			3	160
424.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027768	6 436	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027768*	*2 423*	*67*
424.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166608	13 343	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166608*	*4 134*	*69*
424.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166608	8 649	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166608*	*2 894*	*48*
424.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,5109312	176	90
424.3		материалы, изделия и конструкции			48	2563

424.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,335	398	531
424.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04272	244	10
424.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,2478	326	2037
425	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**146,7966**	**76**	**11157**
426	**6112-0302-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**53,4**	**1 897**	**101300**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			1 706	91100
		в том числе оплата труда рабочих			858	45817
426.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,21616	5 293	91125
426.2		машины и механизмы			5	267
		в том числе оплата труда машинистов			1	53
426.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0055536	6 436	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055536*	*2 423*	*13*
426.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222144	8 649	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222144*	*2 894*	*64*
426.3		материалы, изделия и конструкции			186	9932
426.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0012816	6 037	8
426.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004005	851 834	3412
426.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,0342	750	4526
426.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16554	1 103	183
426.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,44856	4 057	1820
427	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**9,80958**	**790**	**7750**
428	**261-201-0342** *РСНБ РК 2022*	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**2,67**	**116**	**310**
АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК на отм.3,290 л.1.1						
15(Коридор),16(Учетчик),17(Комната приема пищи),18(Кабинет старшего						
ПОТОЛОК						
429	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**129,2**	**5 833**	**753624**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			5 798	749102
		в том числе оплата труда рабочих			2 913	376360
429.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,00628	5 389	749105
429.2		машины и механизмы			23	2972
		в том числе оплата труда машинистов			8	1034
429.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2573824	23	52
429.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33592	8 649	2905

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33592*	*2 894*	*972*
429.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,963856	21	83
429.3		материалы, изделия и конструкции			12	1550
429.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,292	1 186	1532
430	**232-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм**	**м^2**	**143,22**	**7 927**	**1135305**
				СТЕНЫ		
431	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**66,82**	**775**	**51785**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			775	51785
		в том числе оплата труда рабочих			383	25592
431.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,608934	4 107	51785
432	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**66,82**	**1 573**	**105108**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			1 513	101099
		в том числе оплата труда рабочих			760	50783
432.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,103838	5 293	101117
432.2		машины и механизмы			12	801
		в том числе оплата труда машинистов			3	200
432.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0347464	6 436	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347464*	*2 423*	*84*
432.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208478	13 343	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208478*	*4 134*	*86*
432.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208478	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208478*	*2 894*	*60*
432.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6393338	176	113
432.3		материалы, изделия и конструкции			48	3207
432.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,6705	398	665
432.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,053456	244	13
432.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,81794	326	2549
433	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**183,68818**	**76**	**13960**
434	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**66,82**	**773**	**51652**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			746	49848
		в том числе оплата труда рабочих			375	25058

434.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,58867	5 200	49861
434.2		машины и механизмы			8	535
		в том числе оплата труда машинистов			2	134
434.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0069493	6 436	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069493*	*2 423*	*17*
434.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555942	8 649	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555942*	*2 894*	*161*
434.3		материалы, изделия и конструкции			19	1270
434.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,341	116	388
434.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06682	1 103	74
434.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,20046	4 057	813
435	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,0347464**	**199 032**	**6916**
436	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**196,85**	**775**	**152559**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			775	152559
		в том числе оплата труда рабочих			383	75394
436.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,145595	4 107	152557
437	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**196,85**	**1 573**	**309645**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			1 513	297834
		в том числе оплата труда рабочих			760	149606
437.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,279415	5 293	297887
437.2		машины и механизмы			12	2363
		в том числе оплата труда машинистов			3	591
437.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,102362	6 436	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102362*	*2 423*	*248*
437.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614172	13 343	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614172*	*4 134*	*254*
437.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614172	8 649	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614172*	*2 894*	*178*
437.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,8834608	176	331
437.3		материалы, изделия и конструкции			48	9449
437.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,92125	398	1959
437.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15748	244	38

437.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	23,03145	326	7508
438	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**541,14065**	**76**	**41127**
439	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м²**	**196,85**	**773**	**152165**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			746	146850
		в том числе оплата труда рабочих			375	73819
439.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,247975	5 200	146889
439.2		машины и механизмы			8	1575
		в том числе оплата труда машинистов			2	394
439.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204724	6 436	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204724*	*2 423*	*50*
439.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1637792	8 649	1417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1637792*	*2 894*	*474*
439.3		материалы, изделия и конструкции			19	3740
439.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,8425	116	1142
439.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,19685	1 103	217
439.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,59055	4 057	2396
440	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,102362**	**199 032**	**20373**
		МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ л.1.6				
		1(машинное отделение)				
				ПОТОЛОК		
441	**1212-0104-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/**	**м²**	**435**	**971**	**422385**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			971	422385
		в том числе оплата труда рабочих			479	208365
441.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	102,834	4 107	422339
442	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза**	**м²**	**435**	**2 437**	**1060095**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			2 377	1033995
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	519390
442.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,8785	5 389	1034033
442.2		машины и механизмы			12	5220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1305
442.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2262	6 436	1456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262*	*2 423*	*548*

442.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13572	13 343	1811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*4 134*	*561*
442.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13572	8 649	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13572*	*2 894*	*393*
442.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,16208	176	733
442.3		материалы, изделия и конструкции			48	20880
442.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,875	398	4328
442.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,348	244	85
442.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	50,895	326	16592
443	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 195,815**	**76**	**90882**
444	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**435**	**862**	**374970**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			833	362355
		в том числе оплата труда рабочих			418	181830
444.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,687	5 200	362372
444.2		машины и механизмы			9	3915
		в том числе оплата труда машинистов			3	1305
444.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04524	6 436	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04524*	*2 423*	*110*
444.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40716	8 649	3522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*2 894*	*1178*
444.3		материалы, изделия и конструкции			20	8700
444.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	23,925	116	2775
444.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4785	1 103	528
444.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,4355	4 057	5824
445	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,24795**	**199 032**	**49350**
				СТЕНЫ		
446	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**475**	**775**	**368125**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			775	368125
		в том числе оплата труда рабочих			383	181925
446.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,6325	4 107	368121
447	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**475**	**1 573**	**747175**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			1 513	718675

		в том числе оплата труда рабочих			760	361000
447.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,8025	5 293	718803
447.2		машины и механизмы			12	5700
		в том числе оплата труда машинистов			3	1425
447.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,247	6 436	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247*	*2 423*	*598*
447.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1482	13 343	1977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482*	*4 134*	*613*
447.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482	8 649	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482*	*2 894*	*429*
447.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,5448	176	800
447.3		материалы, изделия и конструкции			48	22800
447.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	11,875	398	4726
447.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	244	93
447.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	55,575	326	18117
448	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 305,775**	**76**	**99239**
449	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**475**	**773**	**367175**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			746	354350
		в том числе оплата труда рабочих			375	178125
449.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,1625	5 200	354445
449.2		машины и механизмы			8	3800
		в том числе оплата труда машинистов			2	950
449.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0494	6 436	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494*	*2 423*	*120*
449.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3952	8 649	3418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 894*	*1144*
449.3		материалы, изделия и конструкции			19	9025
449.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	23,75	116	2755
449.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,475	1 103	524
449.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,425	4 057	5781
450	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,247**	**199 032**	**49161**
КОЛОННЫ						
451	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**76,8**	**775**	**59520**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			775	59520
		в том числе оплата труда рабочих			383	29414

451.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,49216	4 107	59519
452	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**76,8**	**1 573**	**120806**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			1 513	116198
		в том числе оплата труда рабочих			760	58368
452.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,95712	5 293	116219
452.2		машины и механизмы			12	921
		в том числе оплата труда машинистов			3	230
452.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039936	6 436	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039936*	*2 423*	*97*
452.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0239616	13 343	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239616*	*4 134*	*99*
452.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239616	8 649	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239616*	*2 894*	*69*
452.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7348224	176	129
452.3		материалы, изделия и конструкции			48	3686
452.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,92	398	764
452.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,06144	244	15
452.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,9856	326	2929
453	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**211,1232**	**76**	**16045**
454	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**76,8**	**773**	**59366**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			746	57293
		в том числе оплата труда рабочих			375	28800
454.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0208	5 200	57308
454.2		машины и механизмы			8	615
		в том числе оплата труда машинистов			2	154
454.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0079872	6 436	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 423*	*19*
454.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638976	8 649	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638976*	*2 894*	*185*
454.3		материалы, изделия и конструкции			19	1459
454.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,84	116	445
454.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0768	1 103	85
454.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,2304	4 057	935

455	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,039936**	**199 032**	**7949**
		2 (Подсобное помещение),4(Коридор				
					ПОТОЛОК	
456	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**17,2**	**277**	**4764**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			201	3457
		в том числе оплата труда рабочих			101	1737
456.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52804	6 539	3453
456.2		машины и механизмы			4	69
456.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017888	37	0
456.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017888	11 941	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017888*	*2 894*	*5*
456.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017888	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017888*	*2 894*	*5*
456.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2003456	200	40
456.3		материалы, изделия и конструкции			72	1238
456.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000258	380 806	98
456.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
457	**6111-0501-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-51**	**м²**	**17,2**	**466**	**8015**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			127	2184
		в том числе оплата труда рабочих			64	1101
457.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41108	5 293	2176
457.2		машины и механизмы			4	69
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
457.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017888	37	0
457.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017888	11 941	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017888*	*2 894*	*5*
457.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035776	8 649	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035776*	*2 894*	*10*
457.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,116272	200	23
457.3		материалы, изделия и конструкции			335	5762
457.3.1	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00172	1 181 639	2032
457.3.2	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,0043	869 127	3737
					СТЕНЫ	
458	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м²**	**81,6**	**1 945**	**158712**

		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			1 928	157325
		в том числе оплата труда рабочих			969	79070
458.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,39968	5 011	157344
458.2		машины и механизмы			17	1388
		в том числе оплата труда машинистов			6	490
458.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21216	6 436	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 423*	*514*
459	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,4896**	**21 134**	**10347**
460	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**81,6**	**8 821**	**719794**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			8 212	670099
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	336763
460.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,28624	5 104	670085
460.2		машины и механизмы			47	3835
		в том числе оплата труда машинистов			15	1224
460.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1782144	6 436	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782144*	*2 423*	*432*
460.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188096	13 343	1585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*4 134*	*491*
460.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188096	8 649	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188096*	*2 894*	*344*
460.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,9773312	36	71
460.3		материалы, изделия и конструкции			562	45859
460.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	32,64	253	8258
460.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,224	36	44
460.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	326,4	85	27744
460.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	24,48	326	7980
460.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,632	1 103	1800
461	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**83,232**	**2 546**	**211909**
		3(Электрощитовая),5(Площадка обслуживания				
				ПОТОЛОК		
462	**1212-0104-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/**	**м^2**	**28,1**	**971**	**27285**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			971	27285

		в том числе оплата труда рабочих			479	13460
462.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,64284	4 107	27282
463	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза**	**м²**	**28,1**	**2 437**	**68480**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			2 377	66794
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	33551
463.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,39491	5 389	66796
463.2		машины и механизмы			12	337
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
463.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014612	6 436	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014612*	*2 423*	*35*
463.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087672	13 343	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087672*	*4 134*	*36*
463.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087672	8 649	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087672*	*2 894*	*25*
463.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2688608	176	47
463.3		материалы, изделия и конструкции			48	1349
463.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,7025	398	280
463.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,02248	244	5
463.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,2877	326	1072
464	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**77,2469**	**76**	**5871**
465	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м²**	**28,1**	**862**	**24222**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			833	23407
		в том числе оплата труда рабочих			418	11746
465.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,50162	5 200	23408
465.2		машины и механизмы			9	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
465.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029224	6 436	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029224*	*2 423*	*7*
465.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263016	8 649	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263016*	*2 894*	*76*
465.3		материалы, изделия и конструкции			20	562
465.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,5455	116	179
465.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03091	1 103	34
465.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,09273	4 057	376

466	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,016017**	**199 032**	**3188**
				СТЕНЫ		
467	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**110,4**	**775**	**85560**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			775	85560
		в том числе оплата труда рабочих			383	42283
467.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,83248	4 107	85559
468	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**110,4**	**1 573**	**173659**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			1 513	167035
		в том числе оплата труда рабочих			760	83904
468.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,56336	5 293	167065
468.2		машины и механизмы			12	1325
		в том числе оплата труда машинистов			3	331
468.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057408	6 436	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2 423*	*139*
468.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	13 343	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*4 134*	*142*
468.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344448	8 649	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*2 894*	*100*
468.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0563072	176	186
468.3		материалы, изделия и конструкции			48	5299
468.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,76	398	1098
468.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,08832	244	22
468.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,9168	326	4211
469	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**303,4896**	**76**	**23065**
470	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**110,4**	**773**	**85339**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			746	82358
		в том числе оплата труда рабочих			375	41400
470.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,8424	5 200	82380
470.2		машины и механизмы			8	883
		в том числе оплата труда машинистов			2	221
470.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0114816	6 436	74

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114816*	*2 423*	*28*
470.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0918528	8 649	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918528*	*2 894*	*266*
470.3		материалы, изделия и конструкции			19	2098
470.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,52	116	640
470.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1104	1 103	122
470.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3312	4 057	1344
471	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,057408**	**199 032**	**11426**
ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.1.7						
1(Тамбур),2(Коридор),3(Мужской гардероб для уличной и домашней одежды на 23 одинарны						
ПОТОЛОК						
472	**6112-0501-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**60,9**	**5 833**	**355230**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			5 798	353098
		в том числе оплата труда рабочих			2 913	177402
472.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,52231	5 389	353100
472.2		машины и механизмы			23	1401
		в том числе оплата труда машинистов			8	487
472.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0640448	23	24
472.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15834	8 649	1369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15834*	*2 894*	*458*
472.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,868412	21	39
472.3		материалы, изделия и конструкции			12	731
472.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,609	1 186	722
473	**232-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм**	**$м^2$**	**63,945**	**7 927**	**506892**
СТЕНЫ						
474	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**89,18**	**775**	**69114**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			775	69114
		в том числе оплата труда рабочих			383	34156
474.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,828266	4 107	69114
475	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**89,18**	**3 888**	**346732**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			3 578	319086
		в том числе оплата труда рабочих			1 798	160346
475.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,28568	5 293	319092

475.2		машины и механизмы			307	27378
		в том числе оплата труда машинистов			134	11950
475.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	4,3591184	5 440	23714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3591184*	*2 423*	*10562*
475.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5750326	6 436	3701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5750326*	*2 423*	*1393*
475.3		материалы, изделия и конструкции			3	268
475.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0053508	36 031	193
475.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,062426	861	54
476	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**1,346618**	**21 134**	**28459**
477	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**2,470286**	**1 073**	**2651**
478	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**м^2**	**89,18**	**1 776**	**158384**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			1 716	153033
		в том числе оплата труда рабочих			863	76962
478.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,921074	5 293	153079
478.2		машины и механизмы			12	1071
		в том числе оплата труда машинистов			3	268
478.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0463736	6 436	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463736*	*2 423*	*112*
478.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278242	13 343	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278242*	*4 134*	*115*
478.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278242	8 649	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278242*	*2 894*	*81*
478.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,8532742	176	150
478.3		материалы, изделия и конструкции			48	4281
478.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,2295	398	887
478.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,107016	244	26
478.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,43406	326	3402
479	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**367,68914**	**76**	**27944**
480	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**89,18**	**773**	**68936**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			746	66528
		в том числе оплата труда рабочих			375	33443

480.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,79733	5 200	66546
480.2		машины и механизмы			8	713
		в том числе оплата труда машинистов			2	178
480.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0092747	6 436	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092747*	*2 423*	*22*
480.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741978	8 649	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741978*	*2 894*	*215*
480.3		материалы, изделия и конструкции			19	1694
480.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,459	116	517
480.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08918	1 103	98
480.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,26754	4 057	1085
481	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,0463736**	**199 032**	**9230**
482	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**130**	**1 375**	**178750**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			1 323	171990
		в том числе оплата труда рабочих			665	86450
482.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,915	5 389	171990
482.2		машины и механизмы			4	520
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
482.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02704	6 436	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02704*	*2 423*	*66*
482.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01352	13 343	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*4 134*	*56*
482.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 649	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 894*	*39*
482.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6084	176	107
482.3		материалы, изделия и конструкции			48	6240
482.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,25	398	1294
482.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,078	244	19
482.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,21	326	4958
483	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**178,62**	**76**	**13575**
484	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**130**	**773**	**100490**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			746	96980
		в том числе оплата труда рабочих			375	48750

484.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,655	5 200	97006
484.2		машины и механизмы			8	1040
		в том числе оплата труда машинистов			2	260
484.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	6 436	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 423*	*33*
484.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10816	8 649	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10816*	*2 894*	*313*
484.3		материалы, изделия и конструкции			19	2470
484.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,5	116	754
484.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13	1 103	143
484.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,39	4 057	1582
485	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,0676**	**199 032**	**13455**
		4(Душевая на 2 д.сетки),8(Санузел на 2 кабинки				
		ПОТОЛОК				
486	**1212-0104-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/**	**$м^2$**	**8,3**	**971**	**8059**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			971	8059
		в том числе оплата труда рабочих			479	3976
486.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,96212	4 107	8058
487	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза**	**$м^2$**	**8,3**	**2 437**	**20227**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			2 377	19729
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	9910
487.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,66113	5 389	19730
487.2		машины и механизмы			12	100
		в том числе оплата труда машинистов			3	25
487.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004316	6 436	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004316*	*2 423*	*10*
487.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025896	13 343	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025896*	*4 134*	*11*
487.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025896	8 649	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025896*	*2 894*	*7*
487.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0794144	176	14
487.3		материалы, изделия и конструкции			48	398
487.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2075	398	83
487.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00664	244	2

487.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9711	326	317
488	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**22,8167**	**76**	**1734**
489	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**8,3**	**862**	**7155**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			833	6914
		в том числе оплата труда рабочих			418	3469
489.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,32966	5 200	6914
489.2		машины и механизмы			9	75
		в том числе оплата труда машинистов			3	25
489.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008632	6 436	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008632*	*2 423*	*2*
489.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077688	8 649	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077688*	*2 894*	*22*
489.3		материалы, изделия и конструкции			20	166
489.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,4565	116	53
489.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00913	1 103	10
489.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,02739	4 057	111
490	**236-202-0301** *РСНБ РК 2022*	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,004731**	**199 032**	**942**
		СТЕНЫ				
491	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**4,5**	**3 888**	**17496**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			3 578	16101
		в том числе оплата труда рабочих			1 798	8091
491.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,042	5 293	16101
491.2		машины и механизмы			307	1382
		в том числе оплата труда машинистов			134	603
491.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,21996	5 440	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21996*	*2 423*	*533*
491.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029016	6 436	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029016*	*2 423*	*70*
491.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
491.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	36 031	10
491.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00315	861	3
492	**212-402-0107** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**0,06795**	**21 134**	**1436**
493	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**0,12465**	**1 073**	**134**

494	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**4,5**	**8 821**	**39694**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			8 212	36954
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	18572
494.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,24005	5 104	36953
494.2		машины и механизмы			47	212
		в том числе оплата труда машинистов			15	68
494.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009828	6 436	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 423*	*24*
494.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 343	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*4 134*	*27*
494.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 649	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 894*	*19*
494.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,109044	36	4
494.3		материалы, изделия и конструкции			562	2529
494.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,8	253	455
494.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0675	36	2
494.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	18	85	1530
494.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,35	326	440
494.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09	1 103	99
495	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**4,59**	**2 546**	**11686**
496	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**61,8**	**8 821**	**545138**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			8 212	507502
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	255049
496.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,43002	5 104	507491
496.2		машины и механизмы			47	2905
		в том числе оплата труда машинистов			15	927
496.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1349712	6 436	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1349712*	*2 423*	*327*
496.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0899808	13 343	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899808*	*4 134*	*372*
496.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0899808	8 649	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899808*	*2 894*	*260*

496.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,4975376	36	54
496.3		материалы, изделия и конструкции			562	34732
496.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	24,72	253	6254
496.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,927	36	33
496.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	247,2	85	21012
496.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	18,54	326	6044
496.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,236	1 103	1363
497	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**63,036**	**2 546**	**160490**
		л.1.7 прим.4,5				
498	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9**	**277**	**2493**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			201	1809
		в том числе оплата труда рабочих			101	909
498.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2763	6 539	1807
498.2		машины и механизмы			4	36
498.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000936	37	0
498.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000936	11 941	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 894*	*3*
498.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 649	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 894*	*3*
498.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,104832	200	21
498.3		материалы, изделия и конструкции			72	648
498.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000135	380 806	51
498.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00081	733 984	595
499	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9**	**419**	**3771**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			234	2106
		в том числе оплата труда рабочих			118	1062
499.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3987	5 293	2110
499.2		машины и механизмы			7	63
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
499.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	37	0
499.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 941	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 649	16

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
499.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,12168	200	24
499.3		материалы, изделия и конструкции			178	1602
499.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000252	675 666	170
499.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00162	884 809	1433
500	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**3**	**8 821**	**26463**
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			8 212	24636
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	12381
500.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8267	5 104	24635
500.2		машины и механизмы			47	141
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
500.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	6 436	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 423*	*16*
500.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13 343	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4 134*	*18*
500.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 649	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 894*	*13*
500.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,072696	36	3
500.3		материалы, изделия и конструкции			562	1686
500.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,2	253	304
500.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045	36	2
500.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	12	85	1020
500.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9	326	293
500.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
501	**232-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м^2**	**3,06**	**2 546**	**7791**
Раздел 7.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**					**17005083**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			11979056
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*6013713*
	машины и механизмы		тенге			429009
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*133732*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			4597019
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	2 254		
	РАЗРЕЗ 2-2 л.6					

502	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**321**	**3 113**	**999273**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			3 027	971667
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	488241
502.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,8541	5 200	971641
502.2		машины и механизмы			47	15087
		в том числе оплата труда машинистов			14	4494
502.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,600912	6 436	3867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,600912*	*2 423*	*1456*
502.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,400608	13 343	5345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400608*	*4 134*	*1656*
502.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,400608	8 649	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400608*	*2 894*	*1159*
502.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,35208	176	2174
502.3		материалы, изделия и конструкции			39	12519
502.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,284	244	313
502.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,557	326	12244
503	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3 594,558**	**78**	**280376**
504	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**м^3**	**16,05**	**138 510**	**2223086**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			124 643	2000520
		в том числе оплата труда рабочих			62 635	1005292
504.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	347,37336	5 759	2000523
504.2		машины и механизмы			7 329	117631
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	34620
504.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,48048	78	973
504.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,1338	1 088	13202
504.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,96046	8 649	103446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,96046*	*2 894*	*34614*
504.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	104935
504.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,1	1 590	51039
504.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	62,595	861	53894
505	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**15,5685**	**53 921**	**839469**
506	**232-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции**	**кг**	**1 470,501**	**161**	**236751**

507	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**321**	**6 664**	**2139144**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			6 445	2068845
		в том числе оплата труда рабочих			3 239	1039719
507.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	383,916	5 389	2068923
507.2		машины и механизмы			104	33384
		в том числе оплата труда машинистов			37	11877
507.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,33992	6 436	27932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33992*	*2 423*	*10516*
507.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,467376	11 941	5581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467376*	*2 894*	*1353*
507.3		материалы, изделия и конструкции			115	36915
507.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04173	28 878	1205
507.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0321	36	1
507.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,025	861	6910
507.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	38,52	745	28697
508	**212-402-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**м^3**	**9,951**	**20 844**	**207419**
509	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**346,68**	**1 073**	**371988**
510	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**м^2**	**321**	**2 766**	**887886**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			2 326	746646
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	371718
510.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,4527	4 962	746546
510.2		машины и механизмы			138	44298
		в том числе оплата труда машинистов			46	14766
510.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,130864	8 649	44377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,130864*	*2 894*	*14849*
510.3		материалы, изделия и конструкции			302	96942
510.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,11877	665 283	79016
510.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м^3	0,01926	42 738	823
510.3.3	261-601-0202	Щиты настила	м^2	3,852	4 410	16987
		РАЗРЕЗ 3-3 л.6				
511	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2**	**238**	**3 113**	**740894**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			3 027	720426
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	361998

511.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,5398	5 200	720407
511.2		машины и механизмы			47	11186
		в том числе оплата труда машинистов			14	3332
511.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,445536	6 436	2867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445536*	*2 423*	*1080*
511.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,297024	13 343	3963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297024*	*4 134*	*1228*
511.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,297024	8 649	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297024*	*2 894*	*860*
511.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,15824	176	1612
511.3		материалы, изделия и конструкции			39	9282
511.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,952	244	232
511.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,846	326	9078
512	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2 665,124**	**78**	**207880**
513	**6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**11,9**	**138 510**	**1648269**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			124 643	1483252
		в том числе оплата труда рабочих			62 635	745357
513.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	257,55408	5 759	1483254
513.2		машины и механизмы			7 329	87215
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	25668
513.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,25344	78	722
513.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,9964	1 088	9788
513.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,86788	8 649	76698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,86788*	*2 894*	*25664*
513.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	77802
513.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,8	1 590	37842
513.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,41	861	39959
514	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**11,543**	**53 921**	**622410**
515	**232-502-0105** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции**	**кг**	**1 090,278**	**161**	**175535**
516	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**238**	**6 664**	**1586032**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			6 445	1533910
		в том числе оплата труда рабочих			3 239	770882

516.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	284,648	5 389	1533968
516.2		машины и механизмы			104	24752
		в том числе оплата труда машинистов			37	8806
516.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,21776	6 436	20710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,21776*	*2 423*	*7797*
516.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,346528	11 941	4138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346528*	*2 894*	*1003*
516.3		материалы, изделия и конструкции			115	27370
516.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03094	28 878	893
516.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238	36	1
516.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,95	861	5123
516.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	28,56	745	21277
517	**212-402-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**$м^3$**	**7,378**	**20 844**	**153787**
518	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**257,04**	**1 073**	**275804**
519	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**238**	**2 766**	**658308**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			2 326	553588
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	275604
519.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,5506	4 962	553514
519.2		машины и механизмы			138	32844
		в том числе оплата труда машинистов			46	10948
519.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,804192	8 649	32902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,804192*	*2 894*	*11009*
519.3		материалы, изделия и конструкции			302	71876
519.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,08806	665 283	58585
519.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,01428	42 738	610
519.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	2,856	4 410	12595
		РАЗРЕЗ 4-4 л.6				
520	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**95**	**3 113**	**295735**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			3 027	287565
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	144495
520.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,2995	5 200	287557
520.2		машины и механизмы			47	4465
		в том числе оплата труда машинистов			14	1330
520.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17784	6 436	1145

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17784*	*2 423*	*431*
520.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11856	13 343	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11856*	*4 134*	*490*
520.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11856	8 649	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11856*	*2 894*	*343*
520.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,6556	176	643
520.3		материалы, изделия и конструкции			39	3705
520.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38	244	93
520.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	11,115	326	3623
521	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 063,81**	**78**	**82977**
522	**6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**4,75**	**138 510**	**657922**
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			124 643	592054
		в том числе оплата труда рабочих			62 635	297516
522.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,8052	5 759	592055
522.2		машины и механизмы			7 329	34813
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	10246
522.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,6936	78	288
522.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,591	1 088	3907
522.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5397	8 649	30615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5397*	*2 894*	*10244*
522.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	31056
522.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,5	1 590	15105
522.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,525	861	15950
523	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**$м^3$**	**4,6075**	**53 921**	**248441**
524	**232-502-0105** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции**	**кг**	**435,195**	**161**	**70066**
525	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**95**	**6 664**	**633080**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			6 445	612275
		в том числе оплата труда рабочих			3 239	307705
525.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,62	5 389	612298
525.2		машины и механизмы			104	9880
		в том числе оплата труда машинистов			37	3515
525.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2844	6 436	8266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2844*	*2 423*	*3112*

525.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13832	11 941	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13832*	*2 894*	*400*
525.3		материалы, изделия и конструкции			115	10925
525.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01235	28 878	357
525.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0095	36	0
525.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,375	861	2045
525.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,4	745	8493
526	**212-402-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**$м^3$**	**2,945**	**20 844**	**61386**
527	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**102,6**	**1 073**	**110090**
		ЦОКОЛЬ л.9 узел 12				
528	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**26**	**3 113**	**80938**
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			3 027	78702
		в том числе оплата труда рабочих			1 521	39546
528.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1346	5 200	78700
528.2		машины и механизмы			47	1222
		в том числе оплата труда машинистов			14	364
528.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048672	6 436	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 423*	*118*
528.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032448	13 343	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*4 134*	*134*
528.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 649	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 894*	*94*
528.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,00048	176	176
528.3		материалы, изделия и конструкции			39	1014
528.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,104	244	25
528.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,042	326	992
529	**232-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**291,148**	**78**	**22710**
530	**6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**1,3**	**138 510**	**180063**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			124 643	162036
		в том числе оплата труда рабочих			62 635	81426
530.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,13616	5 759	162036
530.2		машины и механизмы			7 329	9528
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	2804
530.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,01088	78	79

530.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9828	1 088	1069
530.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96876	8 649	8379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96876*	*2 894*	*2804*
530.3		материалы, изделия и конструкции			6 538	8499
530.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,6	1 590	4134
530.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,07	861	4365
531	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**1,261**	**53 921**	**67994**
532	**232-502-0105** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции**	**кг**	**119,106**	**161**	**19176**
533	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**26**	**6 664**	**173264**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			6 445	167570
		в том числе оплата труда рабочих			3 239	84214
533.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,096	5 389	167576
533.2		машины и механизмы			104	2704
		в том числе оплата труда машинистов			37	962
533.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,35152	6 436	2262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35152*	*2 423*	*852*
533.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,037856	11 941	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037856*	*2 894*	*110*
533.3		материалы, изделия и конструкции			115	2990
533.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00338	28 878	98
533.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026	36	0
533.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,65	861	560
533.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,12	745	2324
534	**212-402-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**м^3**	**0,806**	**20 844**	**16800**
535	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**28,08**	**1 073**	**30130**
	Раздел 8.	**ОКРАСКА ФАСАДОВ л.7**				**2302611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1296080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*650760*
		машины и механизмы	тенге			14960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		

536	**6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**м^2**	**680**	**1 454**	**988720**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			1 394	947920
		в том числе оплата труда рабочих			700	476000
536.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	182,24	5 200	947648
536.2		машины и механизмы			12	8160
		в том числе оплата труда машинистов			3	2040
536.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3536	6 436	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3536*	*2 423*	*857*
536.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21216	13 343	2831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*4 134*	*877*
536.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21216	8 649	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 894*	*614*
536.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,50624	176	1145
536.3		материалы, изделия и конструкции			48	32640
536.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	17	398	6766
536.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,544	244	133
536.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,56	326	25937
537	**232-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1 869,32**	**83**	**155154**
538	**6112-0303-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая, в 2 слоя**	**м^2**	**680**	**569**	**386920**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			512	348160
		в том числе оплата труда рабочих			257	174760
538.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,512	5 484	348300
538.2		машины и механизмы			10	6800
		в том числе оплата труда машинистов			3	2040
538.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,91936	37	34
538.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77792	8 649	6728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77792*	*2 894*	*2251*
538.3		материалы, изделия и конструкции			47	31960
538.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0476	675 666	32162
539	**236-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174**	**т**	**0,5372**	**1 436 740**	**771817**
Раздел 9.		**ПРОЧЕЕ**				**1852053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			892461

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440054*
		машины и механизмы	тенге			112251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			847341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		КОЗЫРЕК К-1 3шт л.9				
540	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,11517**	**365 548**	**42100**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			308 639	35546
		в том числе оплата труда рабочих			153 648	17696
540.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0276734	5 058	35546
540.2		машины и механизмы			52 267	6020
		в том числе оплата труда машинистов			13 594	1566
540.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0124384	456	6
540.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3992714	13 368	5337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3992714*	*3 460*	*1381*
540.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0109458	23 351	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109458*	*4 940*	*54*
540.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014926	13 343	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014926*	*4 134*	*62*
540.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236329	8 649	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236329*	*2 894*	*68*
540.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1816001	96	17
540.3		материалы, изделия и конструкции			4 642	535
540.3.1	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	0,0021537	10 602	23
540.3.2	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	0,000023	1 122 582	26
540.3.3	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	$м^3$	0,0001186	119 577	14
540.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000507	954 056	48
540.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,138204	407	56
540.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0414612	252	10
540.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000357	733 984	26
540.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000691	991 185	68
540.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0506748	2 284	116
540.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034551	2 146	7

540.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002234	546 755	122
540.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011517	861	1
540.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000115	1 352 536	16
541	**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**	**0,11517**	**382 731**	**44079**
542	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м²**	**6,3**	**5 333**	**33598**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			5 227	32930
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	16544
542.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,82857	4 822	32927
542.2		машины и механизмы			52	328
		в том числе оплата труда машинистов			10	63
542.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0129276	15 522	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129276*	*4 134*	*53*
542.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5933088	18	11
542.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0913616	23	25
542.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003402	8 649	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*2 894*	*10*
542.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6300504	94	59
542.3		материалы, изделия и конструкции			54	340
542.3.1	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,232974	1 473	343
543	**224-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**6,9678**	**2 877**	**20046**
544	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**3,3**	**5 203**	**17170**
		из них:				
544.1		затраты на труд рабочих			5 062	16705
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	8395
544.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,46434	4 822	16705
544.2		машины и механизмы			37	122
		в том числе оплата труда машинистов			8	26
544.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007128	14 004	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 894*	*21*
544.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024948	8 649	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024948*	*2 894*	*7*
544.3		материалы, изделия и конструкции			104	343
544.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,396	706	280

544.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,132	484	64
545	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,01881**	**470 733**	**8854**
546	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,88542**	**277**	**1076**
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			201	781
		в том числе оплата труда рабочих			101	392
546.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1192824	6 539	780
546.2		машины и механизмы			4	16
546.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004041	37	0
546.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004041	11 941	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004041*	*2 894*	*1*
546.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004041	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004041*	*2 894*	*1*
546.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0452574	200	9
546.3		материалы, изделия и конструкции			72	280
546.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000583	380 806	22
546.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003497	733 984	257
547	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,88542**	**419**	**1628**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			234	909
		в том числе оплата труда рабочих			118	458
547.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1721241	5 293	911
547.2		машины и механизмы			7	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
547.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008082	37	0
547.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008082	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008082*	*2 894*	*2*
547.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008082	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008082*	*2 894*	*2*
547.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0525309	200	11
547.3		материалы, изделия и конструкции			178	692
547.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001088	675 666	74
547.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006994	884 809	619
		КОЗЫРЕК К-2 1шт л.9				
548	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,06101**	**365 548**	**22302**

		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			308 639	18830
		в том числе оплата труда рабочих			153 648	9374
548.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7228302	5 058	18830
548.2		машины и механизмы			52 267	3188
		в том числе оплата труда машинистов			13 594	829
548.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0065891	456	3
548.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2115095	13 368	2827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2115095*	*3 460*	*732*
548.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0057984	23 351	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057984*	*4 940*	*29*
548.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079069	13 343	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079069*	*4 134*	*33*
548.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125193	8 649	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125193*	*2 894*	*36*
548.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0962006	96	9
548.3		материалы, изделия и конструкции			4 642	283
548.3.1	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	0,0011409	10 602	12
548.3.2	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	0,0000122	1 122 582	14
548.3.3	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	$м^3$	0,0000628	119 577	8
548.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000268	954 056	26
548.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,073212	407	30
548.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0219636	252	6
548.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000189	733 984	14
548.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000366	991 185	36
548.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0268444	2 284	61
548.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018303	2 146	4
548.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001184	546 755	65
548.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006101	861	1
548.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000061	1 352 536	8
549	**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**	**0,06101**	**382 731**	**23350**
550	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**2,8**	**5 333**	**14932**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			5 227	14636

		в том числе оплата труда рабочих			2 626	7353
550.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,03492	4 822	14634
550.2		машины и механизмы			52	146
		в том числе оплата труда машинистов			10	28
550.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0057456	15 522	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057456*	*4 134*	*24*
550.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2636928	18	5
550.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4850496	23	11
550.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 649	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 894*	*4*
550.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2800224	94	26
550.3		материалы, изделия и конструкции			54	151
550.3.1	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,103544	1 473	153
551	**224-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**3,0968**	**2 877**	**8909**
552	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**1,1**	**5 203**	**5723**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			5 062	5568
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	2798
552.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,15478	4 822	5568
552.2		машины и механизмы			37	41
		в том числе оплата труда машинистов			8	9
552.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002376	14 004	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 894*	*7*
552.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008316	8 649	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008316*	*2 894*	*2*
552.3		материалы, изделия и конструкции			104	114
552.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,132	706	93
552.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,044	484	21
553	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00627**	**470 733**	**2951**
554	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,95112**	**277**	**540**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			201	392
		в том числе оплата труда рабочих			101	197
554.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0598994	6 539	392
554.2		машины и механизмы			4	8

554.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002029	37	0
554.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002029	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002029*	*2 894*	*1*
554.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002029	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002029*	*2 894*	*1*
554.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0227267	200	5
554.3		материалы, изделия и конструкции			72	140
554.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000293	380 806	11
554.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001756	733 984	129
555	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,95112**	**419**	**818**
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			234	457
		в том числе оплата труда рабочих			118	230
555.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0864346	5 293	458
555.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
555.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004058	37	0
555.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004058	11 941	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004058*	*2 894*	*1*
555.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004058	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004058*	*2 894*	*1*
555.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263791	200	5
555.3		материалы, изделия и конструкции			178	347
555.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000546	675 666	37
555.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003512	884 809	311
		СТРЕМЯНКА НА КРОВЛЮ Ст-1 л.9				
556	**1139-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянки. Устройство**	**т конструкций**	**0,10833**	**97 435**	**10555**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			55 521	6015
		в том числе оплата труда рабочих			27 638	2994
556.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,105616	5 440	6015
556.2		машины и механизмы			40 141	4348
		в том числе оплата труда машинистов			12 380	1341
556.2.1	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0081897	12 866	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081897*	*3 460*	*28*
556.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3158903	13 343	4215

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3158903*	*4 134*	*1306*
556.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023399	8 649	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023399*	*2 894*	*7*
556.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0081897	965	8
556.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	192
556.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000325	590 956	192
557	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06101**	**1 146 761**	**69964**
558	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0094**	**1 146 671**	**10779**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	10740
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	5347
558.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,010096	5 343	10740
558.2		машины и механизмы			4 124	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	12
558.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015228	13 343	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015228*	*4 134*	*6*
558.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021319	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021319*	*2 894*	*6*
559	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0094**	**342 641**	**3221**
560	**217-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,5**	**1 590**	**3975**
561	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,04189**	**277**	**566**
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			201	410
		в том числе оплата труда рабочих			101	206
561.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,062686	6 539	410
561.2		машины и механизмы			4	8
561.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002124	37	0
561.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002124	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002124*	*2 894*	*1*
561.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002124	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002124*	*2 894*	*1*
561.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0237839	200	5
561.3		материалы, изделия и конструкции			72	147
561.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000306	380 806	12
561.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001838	733 984	135

562	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,04189**	**419**	**856**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			234	478
		в том числе оплата труда рабочих			118	241
562.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0904557	5 293	479
562.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
562.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004247	37	0
562.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004247	11 941	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*2 894*	*1*
562.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004247	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004247*	*2 894*	*1*
562.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0276064	200	6
562.3		материалы, изделия и конструкции			178	363
562.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000572	675 666	39
562.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003675	884 809	325
		ВЕНТШАХТА ВШ-3 л.9				
563	**6105-0101-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков армированной, толщина 100 мм**	**м^2**	**4,22**	**4 836**	**20408**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			4 288	18095
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	9010
563.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,447318	5 249	18095
563.2		машины и механизмы			198	835
		в том числе оплата труда машинистов			46	194
563.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0478548	14 098	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478548*	*2 894*	*138*
563.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182304	8 649	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182304*	*2 894*	*53*
563.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0624391	21	1
563.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0834041	36	3
563.3		материалы, изделия и конструкции			350	1477
563.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,002954	23 945	71
563.3.2	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	0,18146	79	14
563.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0023632	36	0
563.3.4	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	10,55	54	570

563.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0194964	1 186	23
563.3.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,29962	2 682	804
564	**213-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 90 х 188 мм, серый**	**шт.**	**52,75**	**229**	**12080**
565	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,00746**	**345 576**	**2578**
566	**6105-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка пустот в камнях**	**м^3**	**0,1**	**10 151**	**1015**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			6 788	679
		в том числе оплата труда рабочих			3 380	338
566.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13176	5 152	679
566.2		машины и механизмы			3 363	336
		в том числе оплата труда машинистов			750	75
566.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01296	14 004	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 894*	*38*
566.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01296	11 941	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 894*	*38*
567	**212-401-0105** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М125**	**м^3**	**0,1**	**19 626**	**1963**
568	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**м^2**	**0,44**	**10 648**	**4685**
		из них:				
568.1		затраты на труд рабочих			5 053	2223
		в том числе оплата труда рабочих			2 515	1107
568.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,416064	5 343	2223
568.2		машины и механизмы			3 412	1501
		в том числе оплата труда машинистов			882	388
568.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1121947	13 368	1500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121947*	*3 460*	*388*
568.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0042768	36	0
568.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0057024	270	2
568.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001188	21	0
568.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	961
568.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000029	954 056	3
568.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,2552	1 015	259
568.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	0,528	7	4
568.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,3916	92	36
568.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00154	2 284	4

568.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000142	349 715	50
568.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,01672	11 100	186
568.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,055748	3 686	205
568.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,00352	61 016	215
569	**6103-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,0010909**	**97 170**	**106**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			83 671	91
		в том числе оплата труда рабочих			41 656	45
569.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0170835	5 343	91
569.2		машины и механизмы			3 330	4
		в том числе оплата труда машинистов			859	1
569.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000271	13 368	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000271*	*3 460*	*1*
569.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,000271	36	0
569.3		материалы, изделия и конструкции			10 169	11
569.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0065454	508	3
569.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0008836	8 508	8
569.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,010909	23	0
570	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0010909**	**92 911**	**101**
		из них:				
570.1		затраты на труд рабочих			88 727	97
		в том числе оплата труда рабочих			44 172	48
570.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0198875	4 867	97
570.2		машины и механизмы			2 660	3
		в том числе оплата труда машинистов			759	1
570.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0000471	36	0
570.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002003	13 343	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002003*	*4 134*	*1*
570.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0008718	260	0
570.3		материалы, изделия и конструкции			1 524	2
570.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0032727	508	2
571	**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**	**0,00098**	**349 715**	**343**
572	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0001109**	**321 369**	**36**

573	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0009216**	**315 633**	**291**
		из них:				
573.1		затраты на труд рабочих			288 825	266
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	133
573.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0425005	6 263	266
573.2		машины и механизмы			15 818	15
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	3
573.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0211507	270	6
573.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010252	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010252*	*2 894*	*3*
573.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	10
573.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000369	274 757	10
574	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0000216**	**321 369**	**7**
575	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**0,3**	**2 225**	**668**
576	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00862**	**1 146 671**	**9884**
		из них:				
576.1		затраты на труд рабочих			1 142 547	9849
		в том числе оплата труда рабочих			568 814	4903
576.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8433008	5 343	9849
576.2		машины и механизмы			4 124	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	11
576.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013964	13 343	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013964*	*4 134*	*6*
576.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001955	8 649	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001955*	*2 894*	*6*
577	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0,00862**	**1 195 418**	**10305**
578	**6118-0204-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм**	**шт.**	**1**	**55 279**	**55279**
		из них:				
578.1		затраты на труд рабочих			9 952	9952
		в том числе оплата труда рабочих			4 846	4846
578.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	5 268	9952
578.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			108	108
578.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	85	40

578.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20748	270	56
578.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
578.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 649	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
578.3		материалы, изделия и конструкции			44 897	44897
578.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
578.3.2	246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 821	43821
578.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	399
579	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00384**	**342 641**	**1316**
580	**6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**м^3**	**0,26**	**177 029**	**46028**
		из них:				
580.1		затраты на труд рабочих			124 643	32407
		в том числе оплата труда рабочих			62 635	16285
580.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,627232	5 759	32407
580.2		машины и механизмы			7 329	1906
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	561
580.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,202176	78	16
580.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19656	1 088	214
580.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193752	8 649	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193752*	*2 894*	*561*
580.3		материалы, изделия и конструкции			45 057	11715
580.3.1	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	0,013	119 878	1558
580.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0312	271 045	8457
580.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,52	1 590	827
580.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,014	861	873
581	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**0,2522**	**53 921**	**13599**
582	**6107-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**м^2**	**5,4**	**5 278**	**28501**
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			4 772	25769
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	12830
582.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,82274	5 343	25768
582.2		машины и механизмы			41	221
		в том числе оплата труда машинистов			13	70
582.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1271376	23	3

582.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099144	13 343	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*4 134*	*41*
582.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099144	8 649	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099144*	*2 894*	*29*
582.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,020412	94	2
582.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0711504	21	1
582.3		материалы, изделия и конструкции			465	2511
582.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,43572	40	257
582.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,09088	77	161
582.3.3	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,007506	119 577	898
582.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,01042	130	261
582.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00108	244	0
582.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0324	326	11
582.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,11448	1 493	171
582.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05562	1 186	66
582.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,0216	1 674	36
582.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,93968	68	132
582.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,8978	64	313
582.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	5,73048	17	97
582.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,027	4 057	110
583	**222-529-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**4,33188**	**142**	**615**
584	**222-529-0201** *РСНБ РК 2022*	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**11,78496**	**212**	**2498**
585	**232-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**5,67**	**2 878**	**16318**
		ГРЯЗЕЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА МР-1 л.9				
586	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,035**	**1 455 106**	**50929**
		из них:				
586.1		затраты на труд рабочих			235 364	8238
		в том числе оплата труда рабочих			117 179	4101
586.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,59894	5 152	8238
586.2		машины и механизмы			27 250	953
		в том числе оплата труда машинистов			7 783	272
586.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026082	14 004	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026082*	*2 894*	*75*
586.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 649	588

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 894*	*197*
586.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 492	41738
586.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02625	21 280	559
586.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,035	1 132 558	39640
586.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,175	1 293	226
586.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021	625 144	1313
587	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,015**	**277**	**281**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			201	204
		в том числе оплата труда рабочих			101	103
587.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0311605	6 539	204
587.2		машины и механизмы			4	4
587.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001056	37	0
587.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001056	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001056*	*2 894*	*0*
587.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001056	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001056*	*2 894*	*0*
587.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0118227	200	2
587.3		материалы, изделия и конструкции			72	73
587.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000152	380 806	6
587.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000914	733 984	67
588	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,015**	**419**	**425**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			234	238
		в том числе оплата труда рабочих			118	120
588.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449645	5 293	238
588.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
588.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002111	37	0
588.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002111	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002111*	*2 894*	*1*
588.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002111	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002111*	*2 894*	*1*
588.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137228	200	3
588.3		материалы, изделия и конструкции			178	181
588.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000284	675 666	19

588.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001827	884 809	162
		ОТМОСТКА л.9 узел 12				
589	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**14,4**	**15 052**	**216749**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			4 099	59026
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	29390
589.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2192	4 465	59024
589.2		машины и механизмы			5 453	78523
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	25013
589.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,15392	8 726	62425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,15392*	*2 894*	*20703*
589.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,30784	18	258
589.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,24416	12 726	15833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*3 460*	*4305*
589.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	79200
589.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	16,56	4 778	79124
589.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,16	36	78
590	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м^2**	**120**	**1 024**	**122880**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			875	105000
		в том числе оплата труда рабочих			429	51480
590.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,66	5 629	105037
590.2		машины и механизмы			10	1200
		в том числе оплата труда машинистов			3	360
590.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,1016	89	98
590.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03888	11 941	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 894*	*113*
590.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	13 343	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*4 134*	*107*
590.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 649	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
590.3		материалы, изделия и конструкции			139	16680
590.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6	4 165	2499
590.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,072	196 051	14116

591	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**8,568**	**19 244**	**164883**
592	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.***	**м**	**130**	**4 530**	**588900**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			3 661	475930
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	233090
592.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,994	4 857	475957
592.2		машины и механизмы			92	11960
		в том числе оплата труда машинистов			28	3640
592.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85644	13 343	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*4 134*	*3541*
592.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 649	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
592.3		материалы, изделия и конструкции			777	101010
592.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,056	19 285	78220
592.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,078	18 523	1445
592.3.3	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	$м^3$	0,221	91 115	20136
592.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1119
593	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**130**	**1 003**	**130390**

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 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	232-401-0103	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм	$м^2$	350,385	7 927	2 777 501,9
2	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створкам	$м^2$	53,9592	43 858	2 366 542,59
3	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	29,87	63 122	1 885 454,14
4	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	33,2322	53 921	1 791 913,46
5	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	24,72	66 535	1 644 745,2
6	223-102-0304	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	29,957	44 363	1 328 982,39
7	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	207,57	4 042	838 997,94
8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	736,994936	1 073	790 795,57
9	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,5372	1 436 740	771 816,73
10	223-401-0101	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	9	76 532	688 788
11	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	899,2218	764	687 005,46
12	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	1,58323	382 731	605 951,2

13	223-102-0205	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створкам	$м^2$	11,252	52 940	595 680,88
14	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-200	кг	7 614,64	78	593 941,92
15	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10І	$м^2$	43,47	12 298	534 594,06
16	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	207,8556	2 546	529 200,36
17	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	3 115,08	161	501 527,88
18	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	162,58014	3 083	501 234,57
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,17	19 285	485 403,45
20	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,56	64 046	484 187,76
21	214-204-0619	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	106	4 506	477 636
22	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидно	$м^2$	8,7325	52 236	456 150,87
23	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	21,08	20 844	439 391,52
24	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	5 641,30072	76	428 738,85
25	224-104-0306	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	108,549	3 758	407 927,14
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,336	38 431	397 222,82
27	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	6,09	58 830	358 274,7
28	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	284,24	1 223	347 625,52
29	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующемФФщем П 35-40	$м^3$	25,544412	13 002	332 128,44
30	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	969,274956	333	322 768,56
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	117,994052	2 682	316 460,05
32	235-103-0120	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	$м^2$	333,5	889	296 481,5

33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	1,08679	271 045	294 569
34	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	299,733	925	277 253,02
35	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	7,664382	36 120	276 837,48
36	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3,99	68 169	271 994,31
37	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0,47449	564 457	267 829,2
38	235-103-0118	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка	$м^2$	333,5	797	265 799,5
39	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,1227	21 890	265 365,9
40	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,252606	199 032	249 308,68
41	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,02682	20 557	247 235,34
42	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,424	16 858	192 585,79
43	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	528,57897	326	172 316,74
44	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-:	т	0,174	962 086	167 402,96
45	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,568	19 244	164 882,59
46	232-501-0101	Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-200(	кг	1 869,32	83	155 153,56
47	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РІ 1168-2006	кг	1 188,5	126	149 751
48	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	526,748526	272	143 275,6
49	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	53,112	2 619	139 100,33
50	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,20683	665 283	137 600,48
51	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	568,4	239	135 847,6
52	223-201-0112	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	8,4	15 815	132 846
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	152,3958778	861	131 212,85
54	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	130	1 003	130 390
55	223-502-0302	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2	шт.	32	4 064	130 048
56	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	79,114177	1 590	125 791,54

57	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 403,52	85	119 299,2
58	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	2,64092	44 064	116 369,5
59	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,97312	18 609	111 153,79
60	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	26,58036	4 165	110 707,2
61	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8Г	м^2	7,35	14 666	107 795,1
62	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	16,56	4 778	79 123,68
63	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,06101	1 146 761	69 963,89
64	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	м^2	491,48	137	67 332,76
65	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1716	384 261	65 939,19
66	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м^2	1,89	33 823	63 925,47
67	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	486,769969	130	63 280,1
68	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	81,6	745	60 792
69	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,67909	88 056	59 797,95
70	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,958	18 523	54 791,03
71	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	38,4	1 304	50 073,6
72	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	10,557	4 708	49 702,36
73	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	69,6	687	47 815,2
74	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0984458	470 733	46 341,69
75	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	183,2086248	252	46 168,57
76	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	0,03742	1 195 418	44 732,54
77	246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	43 821	43 821
78	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	603,08231	68	41 009,6
79	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,904168	21 134	40 242,69
80	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	9,77742	4 057	39 666,99

81	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,035	1 132 558	39 639,53
82	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	64	601	38 464
83	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	153,6	248	38 092,8
84	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	210,686	179	37 712,79
85	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	0,09605	392 234	37 674,08
86	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	24,7118399	1 493	36 894,78
87	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	82,88	435	36 052,8
88	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,10314	342 641	35 339,99
89	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	538,882296	64	34 488,47
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0481304	675 666	32 520,09
91	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	6,708	4 410	29 582,28
92	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	73,55	398	29 272,9
93	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	10,0646	2 877	28 955,85
94	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	82,88	322	26 687,36
95	215-202-0101	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 1	$м^3$	0,219886	119 577	26 293,31
96	246-304-0719	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 800 мм	шт.	1	25 743	25 743
97	223-503-0504	Лента бутиловая	м	277,225291	89	24 673,05
98	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0838885	274 757	23 048,94
99	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,022994	21 280	21 769,31
100	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	20	1 050	21 000
101	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	81,512	253	20 622,54
102	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,221	91 115	20 136,41
103	232-102-0106	Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 10 мм	$м^2$	5,67	2 878	16 318,26

104	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	897,619818	17	15 259,54
105	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	123,256	116	14 297,7
106	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,072	196 051	14 115,67
107	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	$м^2$	96,32	137	13 195,84
108	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0116952	1 122 582	13 128,87
109	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	38,11	339	12 919,29
110	218-103-0201	Ветошь	кг	11,36018	1 103	12 530,28
111	213-304-0103	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 90 х 188 мм, серый	шт.	52,75	229	12 079,75
112	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	9,1939364	1 186	10 904,01
113	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,495116	6 892	10 304,34
114	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,7332	2 584	9 646,59
115	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	50,014	177	8 852,48
116	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/6(	т	0,0312	271 045	8 456,6
117	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	25,52	307	7 834,64
118	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,80958	790	7 749,57
119	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,041	187 734	7 697,09
120	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	62,011753	121	7 503,42
121	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,30004	706	5 859,83
122	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	$м^3$	0,05922	90 930	5 384,87
123	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,0342	750	4 525,65
124	261-201-0377	Эмаль эпоксидная ЭП-51 СТ РК 3262-2018	т	0,0043	869 127	3 737,25
125	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004005	851 834	3 411,6
126	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	3,07944	1 086	3 344,27
127	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	87,0316132	36	3 133,14
128	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034098	884 809	3 017,04

129	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031224	954 056	2 978,93
130	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037112	733 984	2 723,98
131	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,00746	345 576	2 578
132	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0884	28 878	2 552,82
133	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	11,78496	212	2 498,41
134	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	$м^3$	0,026556	91 115	2 419,65
135	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00172	1 181 639	2 032,42
136	212-401-0105	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М125	$м^3$	0,1	19 626	1 962,6
137	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00349	546 755	1 908,17
138	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,525368	484	1 706,28
139	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7256592	2 284	1 657,41
140	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	$м^3$	0,013	119 878	1 558,41
141	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	1,09772	1 372	1 506,07
142	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,03354	42 738	1 433,43
143	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0021	625 144	1 312,8
144	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,296444	244	1 292,33
145	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	$м^3$	0,0059997	120 932	725,56
146	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,695416	407	690,03
147	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 492	672,84
148	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,3	2 225	667,5
149	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4,33188	142	615,13
150	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-200(	кг	10,55	54	569,7
151	217-701-0107	Карборунд	кг	0,9772	559	546,25
152	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001552	349 715	542,75
153	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,37	1 462	540,94

154	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	0,336518	1 473	495,69
155	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3969	1 234	489,77
156	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,7464495	259	452,33
157	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,2552	1 015	259,03
158	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,43572	40	257,43
159	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001766	1 352 536	238,88
160	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	0,1364	1 674	228,33
161	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,175	1 293	226,28
162	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,00352	61 016	214,78
163	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	0,0202546	10 602	214,74
164	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,055748	3 686	205,49
165	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0056208	36 031	202,52
166	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005264	380 806	200,46
167	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002011	991 185	199,34
168	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000325	590 956	192,05
169	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	0,0015595	119 577	186,48
170	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,01672	11 100	185,59
171	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,09088	77	161
172	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0476854	2 146	102,33
173	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,002954	23 945	70,73
174	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0001325	321 369	42,58
175	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,3916	92	36,03
176	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м^2	0,18146	79	14,34
177	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0012816	6 037	7,74

178	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0008836	8 508	7,52
179	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0098181	508	4,99
180	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	0,528	7	3,7
181	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	0,010909	23	0,25
182	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	-1,57966	18 523	-29 260,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 122 519**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 122 518,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021020'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'РП'2'02-01-02'Архитектурные решения'4630-1,2-АР''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ л.5*
11	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС (АБК)*
12	У6107-201-401(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)'165,32=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361/'м ^{2}*
13	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-401 LinkR=288014)'1,2553.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
14	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-401 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
15	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-401 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^{3}*
16	У6107-201-401(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)(РС149136)'82,23=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361звезд/'м ^{2}*
17	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-401 LinkR=288014)'1,2553.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
18	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-401 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
19	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-401 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^{3}*
20	С1232-101-0202'2,1.Ф40''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м ^{2}*
21	У6107-201-407(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)'54,89=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами с двух сторон толщина 125-175 мм, глухой /С363/'м ^{2}*
22	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-407 LinkR=288014)'0,6929.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
23	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-407 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*

24	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-407 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^3*
25	У6107-201-404(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)'18,5=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой /С362/'м ^{2}*
26	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-404 LinkR=288014)'0,6929.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
27	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-404 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
28	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-404 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^3*
29	У6107-204-107(РМ288014)(РМ288025)(КРЗП=1)'47,2=Ф40''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663/'м ^{2}*
30	С1222-529-0103(KLink=У6107-204-107 LinkR=288014)'0,8564.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
31	С1222-529-0302(KLink=У6107-204-107 LinkR=288025)'2,1213.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
32	У6107-204-107(РМ288014)(РМ288025)(КРЗП=1)(РС149136)'5,6=Ф40''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663 звезд/'м ^{2}*
33	С1222-529-0103(KLink=У6107-204-107 LinkR=288014)'0,8564.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
34	С1222-529-0302(KLink=У6107-204-107 LinkR=288025)'2,1213.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
35	С1232-101-0202'1,05.Ф40''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м ^{2}*
36	У6104-0802-0403'(4.0,8+2.2,9+2.2,9).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /С234,С235/'т*
37	П2 ПРИСТРОЙКА СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ*
38	У6107-201-401(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)'37,0=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361/'м ^{2}*
39	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-401 LinkR=288014)'1,2553.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
40	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-401 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
41	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-401 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^3*
42	У6107-201-401(РМ288014)(РМ288025)(РМ295715)(КРЗП=1)(РС149136)'55,4=Ф40''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой /С361звезд/'м ^{2}*
43	С1222-529-0103(KLink=У6107-201-401 LinkR=288014)'1,2553.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
44	С1222-529-0302(KLink=У6107-201-401 LinkR=288025)'2,0504.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*

45	С1234-101-0201(KLink=У6107-201-401 LinkR=295715)'Ф40.1,03.0,06''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующФФщем П 35-40'м^3*
46	С1232-101-0202'2,1.Ф40''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м ^{2}*
47	У6107-204-107(РМ288014)(РМ288025)(КРЗП=1)(РС149136)'4,6=Ф40''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей,отнесенным от базовой стены, с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой /С663 звезд/''м ^{2}*
48	С1222-529-0103(KLink=У6107-204-107 LinkR=288014)'0,8564.Ф40''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
49	С1222-529-0302(KLink=У6107-204-107 LinkR=288025)'2,1213.Ф40''Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
50	С1232-101-0202'1,05.Ф40''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м ^{2}*
51	У6104-0802-0403'(3.0,8+2.2,9+2.2,9).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /С234,С235/''т*
52	П2 КИРПИЧНАЯ СТЕНА толщ.380мм л.6 прим.3*
53	У6105-201-105(РМ102640)(РМ295491)(РМ295583)(КРЗП=1)'27,2''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
54	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-105 LinkR=102640)'0,24.27,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
55	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-105 LinkR=295491)'0,380.1000.27,2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
56	С1214-403-0101(KLink=У6105-201-105 LinkR=295583)'66.2,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
57	Р КРОВЛЯ л.6*
58	П2 РАЗРЕЗ 1-1 л.6*
59	Н43=154*
60	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
61	С1212-401-0104(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
62	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/''м ^{2}*
63	С1212-401-0104(ВП)(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
64	У6111-0403-0101(РС135512РМ147202)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
65	У6111-403-601(РМ295715)(К РЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
66	С1234-101-0206(К Link=У6111-403-601 LinkR=295715)'1,03.1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
67	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
68	С1212-401-0102(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
69	Н43=290*
70	У6110-0302-0101(РС102635РМ102636)'1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
71	У6110-0302-0102(РС102635РМ102636)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1''Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201 /толщ.10мм/''м ^{2}*

72	У6111-0402-0301(РС135535РМ147202)'1''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
73	У6111-403-601(РМ295715)(К РЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
74	С1234-101-0207(К Link=У6111-403-601 LinkR=295715)'1,03.1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^{3}*
75	У6110-302-101(РС102635)(К РЗП=1)'1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
76	С1212-401-0104(К Link=У6110-302-101 LinkR=102635)'0,0153.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
77	У6110-302-102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15(РС102635)(К РЗП=1)'1''Вычитается позиция: Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201 /толщ.30мм/'м ^{2}*
78	С1212-401-0104(ВП)(К Link=У6110-302-102 LinkR=102635)'0,00102.30.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
79	У6110-0101-0212(РС135526)(РС135525)'1''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м ^{2}*
80	С1235-103-0118'1.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м ^{2}*
81	С1235-103-0120'1.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка'м ^{2}*
82	Н43=86*
83	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
84	С1212-401-0104(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
85	У6109-201-102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /до 10мм/'м ^{2}*
86	С1212-401-0104(ВП)(К Link=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.2.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
87	У6111-403-101(РС135512)(К РЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
88	С1261-107-0510(К Link=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^{2}*
89	У6111-403-601(РМ295715)(К РЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
90	С1234-101-0206(К Link=У6111-403-601 LinkR=295715)'1,03.1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^{3}*
91	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
92	С1212-401-0102(К Link=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м ^{3}*
93	Р Узлы /лист 8/*
94	Н43=1*
95	П2 УЗЕЛ 1 л.8*
96	У6104-0802-0403(РС130010)'(42,42+346,0).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
97	С1214-203-401'42,42.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
98	С1214-201-102'346.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
99	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'30''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*

100	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'30,0''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
101	У6110-202-202(РМ295696)(КРЗП=1)'13''Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных'м*
102	С1224-104-0306(KLink=У6110-202-202 LinkR=295696)'0,55.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
103	У6110-0203-0102(РС279796)'0,25.13,0''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
104	С1224-104-0306'0,25.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
105	П2 УЗЕЛ 2 л.8*
106	У6104-0802-0403(РС130010)'(17,0+125).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
107	С1214-203-401'17.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
108	С1214-201-102'125.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
109	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'12,0''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
110	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'12,0''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
111	У6110-202-202(РМ295696)(КРЗП=1)'13''Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных'м*
112	С1224-104-0306'0,55.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
113	У6110-0203-0102(РС279796)'0,25.13,0''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
114	С1224-104-0306'0,25.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
115	У6110-0402-0401(РМ304014)'2,0.5''Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых'м*
116	С1224-105-0114'10''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
117	П2 УЗЕЛ 5 л.8*
118	У6104-0802-0403(РС130010)'(99,0+259,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
119	С1214-203-401'99.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
120	С1214-201-102'259,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'26,0''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
122	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'26,0''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
123	У6110-0203-0102(РС279796)'0,26.13,0''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
124	С1224-104-0306'0,26.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
125	У6104-0802-0403(РС130010)'26,3.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
126	С1214-208-103'26,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
127	У6110-0203-0201(РС279796)'0,31.13,0''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*

128	С1224-104-0306'0,31.13''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
129	П2 УЗЕЛ 6 л.8*
130	У6104-0802-0403(РС130010)'(198,0+52,6).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
131	С1214-203-401'198.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
132	С1214-208-103'52,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
133	У6110-0203-0201(РС279796)'0,83.14,0+1,1.13,0+0,8.26,0''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^{2}*
134	С1224-104-0306'0,83.14,0+1,1.13,0+0,8.26,0''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^{2}*
135	П2 УЗЕЛ 8 л.8*
136	У6110-203-201(РМ295696)(КРЗП=1)'0,17.19+0,25.33,6''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^{2}*
137	С1224-104-0306(KLink=У6110-202-202 LinkR=295696)'0,17.19+0,25.33,6''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^{2}*
138	П2 УЗЕЛ 9 л.8*
139	У6104-0802-0403(РС130010)'(42,42+317,13).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
140	С1214-203-401'42,42.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
141	С1214-201-102'317,13.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
142	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'17''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
143	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'17''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
144	У6110-0203-0102(РС279796)'(0,55+0,25).11,0''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^{2}*
145	С1224-104-0306'(0,55+0,25).11''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
146	П2 УЗЕЛ 4 л.8*
147	У6104-0802-0403(РС130010)'(14,14+211,42).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
148	С1214-203-401'14,14.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
149	С1214-201-102'211,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
150	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'9,0''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
151	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'9,0''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
152	У6110-202-202(РМ295696)(КРЗП=1)'11''Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных'м*
153	С1224-104-0306(KLink=У6110-202-202 LinkR=295696)'0,55.11''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^{2}*

154	У6110-0203-0102(РС279796)'0,25.11,0''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
155	С1224-104-0306'0,25.11''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
156	У6110-0402-0401(РМ304014)'2,0.5''Устройство снегозадержателей для кровель из металлочерепицы уголковых'м*
157	С1224-105-0114'2,0.5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
158	П2 УЗЕЛ 3 л.8*
159	У6104-0802-0403(РС130010)'(61,51+148,0).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
160	С1214-203-401'61,51.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
161	С1214-201-102'148.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
162	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(КРЗП=1)'12,0''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
163	С1214-204-0619(KLink=У6106-0401-0201 LinkR=295697)'12,0''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
164	У6110-0203-0102(РС279796)'0,26.7,7''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
165	С1224-104-0306'0,26.7,7''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
166	У6104-0802-0403(РС130010)'17,15.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
167	С1214-208-103'17,15.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
168	У6110-0203-0201(РС279796)'0,31.7,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
169	С1224-104-0306'0,31.7,7''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
170	Р ПРОЕМЫ*
171	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС (АБК) л.4*
172	П ДВЕРИ поз.5*
173	У6108-204-102(РМ295688)(КРЗП=1)'0,9.2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м ^{2}*
174	С1223-207-0201'0,9.2,1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м ^{2}*
175	L-прим.2 л.4*
176	L У6111-0501-0505'2,1.0,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
177	П ДВЕРИ поз.8*
178	У6108-204-102(РМ295688)(КРЗП=1)'1.2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м ^{2}*
179	С1223-207-0101(KLink=У6108-204-102 LinkR=295688)'1,0.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
180	L-прим.2 л.4*
181	L У6111-0501-0505'2,1.1,0''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
182	П ДВЕРИ поз.9-14*
183	У6108-201-105(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.1,0.3+2,1.0,9.15+2,1.0,7.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*

184	С1223-201-0112(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.1,0.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'м ^{2}*
185	С1223-201-0103(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.0,9.15''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}*
186	С1223-201-0102(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.0,7.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м ^{2}*
187	С1223-502-0302(KLink=У6108-201-105 LinkR=295884)'3+15+3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2'шт.*
188	С1223-502-0201(KLink=У6108-201-105 LinkR=295884)'(3+15+3).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
189	П ОК-3 л.7*
190	У6108-102-102(РМ295687)(КРЗП=1)'0,85.1,45''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
191	С1223-102-0103(KLink=У6108-102-102 LinkR=295687)'0,85.1,45''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}*
192	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'1,1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
193	С1223-501-0103(KLink=У6108-105-204 LinkR=312790)'1,1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
194	У6104-0802-0403(РС130010)'2.0,58.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
195	С1214-101-201'2.0,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
196	У6110-0203-0102'0,4''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
197	П ОК-4,ОК-5 л.7*
198	У6108-102-107(РМ295687)(КРЗП=1)'1,42.1,45.3+1,75.1,45.2=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
199	С1223-102-0205(KLink=У6108-102-103 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками'м ^{2}*
200	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'1,7.3+2,0.2=Ф2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
201	С1223-501-0103(KLink=У6108-105-204 LinkR=312790)'Ф2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
202	У6104-0802-0403(РС130010)'(3.3+4.2).0,58.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
203	С1214-101-201'(3.3+4.2).0,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
204	У6110-0203-0102'0,6.3+0,72.2''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
205	П ОК-6,ОК-7 л.7*
206	У6108-102-108(РМ295687)(КРЗП=1)'2,3.1,45.2+2,58.1,45.3=Ф1''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}*

207	С1223-102-0304(KLink=У6108-102-108 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
208	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'2,5.2+2,8.3=Ф2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
209	С1223-501-0103(KLink=У6108-105-204 LinkR=312790)'Ф2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
210	У6104-0802-0403(РС130010)'5.5.0,58.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
211	С1214-101-201'5.5.0,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
212	У6110-0203-0102'0,92.2+1,04.3''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
213	П ОК-8,ОК-9 л.7*
214	У6108-102-108(РМ295687)(КРЗП=1)'3,98.1,45+4,34.1,45=Ф1''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}*
215	С1223-102-0304(KLink=У6108-102-108 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
216	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'4,2+4,6=Ф2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
217	С1223-501-0103(KLink=У6108-105-204 LinkR=312790)'Ф2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
218	У6104-0802-0403(РС130010)'(8+9).0,58.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
219	С1214-101-201'(8+9).0,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
220	У6110-0203-0102'1,6+1,76''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
221	П2 МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ в осях 4-8 л.4*
222	П ДВЕРИ поз.2,4*
223	У6108-204-102(РМ295688)(КРЗП=1)'0,9.2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м ^{2}*
224	У6108-204-104(РМ295688)(КРЗП=1)'1,9.2,1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная'м ^{2}*
225	С1223-207-0101(KLink=У6108-204-102 LinkR=295688)'0,9.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
226	С1223-207-0102(KLink=У6108-204-104 LinkR=295688)'1,9.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
227	L-прим.2 л.4*
228	L У6111-0501-0505'0,9.2,1+1,9.2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
229	П ДВЕРИ поз.5*
230	У6108-204-201(РМ309273)(КРЗП=1)'0,9.2,1.3''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
231	С1223-207-0201(KLink=У6108-204-201 LinkR=309273)'0,9.2,1.3''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
232	У6118-202-101(РМ296079)(КРЗП=1)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м ^{2}.'шт.*

233	С1246-304-0719(KLink=У6118-202-101 LinkR=296079)'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 800 мм'шт.*
234	L-прим.2 л.4*
235	L У6111-0501-0505'0,9.2,1.3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
236	П ДВЕРИ поз.6*
237	Н43=1*
238	У6108-204-102(РМ295688)(КРЗП=1)'0,9.2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м ^{2}*
239	С1223-207-103(К Link=У6108-204-102 LinkR=295688)'0,9.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}*
240	Н43=1*
241	П ОК-1 л.7*
242	Н43=2*
243	У6108-102-108(РМ295687)(КРЗП=1)'1,77.1,48=Ф1''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}*
244	С1223-102-0302(KLink=У6108-102-108 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
245	П ОК-2 л.7*
246	Н43=7*
247	У6108-102-108(РМ295687)(КРЗП=1)'6,0.1,16=Ф1''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}*
248	С1223-102-0302(KLink=У6108-102-108 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
249	У6104-0802-0403(РС130010)'12.0,58.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
250	С1214-101-201'12.0,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
251	У6110-0203-0102'2,4''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
252	Н43=1*
253	П ВОРОТА л.4*
254	У6108-401-101(РМ295685)(КРЗП=1)'3,0.3,0''Монтаж ворот секционных, площадь 9 м ^{2}'м^2*
255	С1223-401-0101(KLink=У6108-401-101 LinkR=295685)'3,0.3,0''Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2'м^2*
256	L-прим.2 л.4*
257	L У6111-0501-0505'3,0.3,0''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
258	П2 ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.4*
259	П ДВЕРИ поз.8*
260	У6108-204-102(РМ295688)(КРЗП=1)'1.2,1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена бетонная'м ^{2}*
261	С1223-207-0101(KLink=У6108-204-102 LinkR=295688)'1.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
262	L-прим.2 л.4*

263	У6111-0501-0505'1,0.2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
264	П ДВЕРИ поз.9-14*
265	У6108-201-105(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.1,0+2,1.0,9.8+2,1.0,7.2''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^{2}'м^{2}*
266	С1223-201-0112(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.1,0''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'м ^{2}*
267	С1223-201-0103(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.0,9.8''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}*
268	С1223-201-0102(KLink=У6108-201-105 LinkR=295688)'2,1.0,7.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м ^{2}*
269	С1223-502-0302(KLink=У6108-201-105 LinkR=295884)'1+8+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2'шт.*
270	С1223-502-0201(KLink=У6108-201-105 LinkR=295884)'(1+8+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
271	П ОК-10,ОК-11 л.7*
272	У6108-102-102(РМ295687)(КРЗП=1)'1,0.1,5.5=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^{2}*
273	С1223-102-0103(KLink=У6108-102-102 LinkR=295687)'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}*
274	У6108-105-204(РМ312790)(КРЗП=1)'1,2.5''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
275	С1223-501-0103(KLink=У6108-105-204 LinkR=312790)'1,2.5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
276	У6104-0802-0403(РС130010)'2.0,58.5.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
277	С1214-101-201'2.0,58.5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
278	У6110-0203-0102'0,4.5''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
279	Р ПОЛЫ*
280	П2 МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. план на отм. 0,000*
281	П ТИП 1. л.1.3*
282	Н43=207*
283	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта щебнем'м ^{2}*
284	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^{3}*
285	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В15/'м ^{3}*
286	С1212-101-0601(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
287	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м ^{2}*
288	С1212-101-1101(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
289	У6109-201-202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС100511)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /толщ.50мм/'м^{2}*
290	С1212-101-1101(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.6.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*

291	У6109-0201-0502(РС249637)(РС249643)'1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
292	С1233-401-0201'1.5''Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006'кг*
293	П ТИП 2. л.1.3*
294	Н43=30,7*
295	У6109-201-201(РС100511)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм'м ^{2}*
296	С1212-101-1101(KLink=У6109-201-201 LinkR=100511)'0,0204.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
297	У6109-201-202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РС100511)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки бетонной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 /толщ.50мм/'м^2*
298	С1212-101-1101(KLink=У6109-201-202 LinkR=100511)'0,0051.6.1''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
299	У6109-0201-0502(РС249637)(РС249643)'1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
300	С1233-401-0201'1.5''Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006'кг*
301	П ТИП 3. л.1.3*
302	Н43=32,7*
303	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
304	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
305	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/'м^2*
306	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
307	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
308	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
309	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК. план на отм. 0,000*
310	П ТИП 4. л.1.3*
311	Н43=37,36*
312	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
313	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
314	У6109-201-302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.60мм/'м ^{2}*
315	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.8.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
316	У6109-0303-0202'1''Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм'м ^{2}*
317	Н43=1*
318	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'35,3''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*

319	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'35,3.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
320	П ТИП 5. л.1.3*
321	Н43=20,8*
322	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
323	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
324	У6109-201-102(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/'м^2*
325	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
326	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
327	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
328	Н43=1*
329	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'24,0''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
330	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'24,0.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
331	П ТИП 6. л.1.3*
332	Н43=11,1*
333	У6111-403-101(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
334	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
335	У6111-403-102(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
336	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
337	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
338	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
339	У6109-201-102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.40мм/'м ^{2}*
340	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
341	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
342	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
343	Н43=1*
344	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'25,2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
345	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'25,2.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
346	П ТИП 7. л.1.3*
347	Н43=82,9*

348	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
349	С1234-102-0202(KLink=У6111-403-601 LinkR=295715)'1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^{3} до 34 кг/м^{3}'м^{3}*
350	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
351	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
352	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/'м^{2}*
353	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
354	У6109-308-104(РМ149999)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо'м ^{2}*
355	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-104 LinkR=149999)'1,02.1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м ^{2}*
356	Н43=1*
357	У6109-0401-0802(РМ295972)'108,0''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
358	П ТИП 8. л.1.4*
359	Н43=12,1*
360	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
361	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
362	У6109-201-102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.50мм/'м^{2}*
363	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.6.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
364	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^{2}*
365	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
366	Н43=1*
367	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'17,3''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
368	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'17,3.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
369	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК. план на отм. +3,290*
370	П ТИП 9. л.1.4*
371	Н43=14,0*
372	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
373	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
374	У6109-201-302(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.35мм/'м ^{2}*
375	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.3.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*

376	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
377	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
378	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^{2}*
379	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
380	Н43=1*
381	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'15,2''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
382	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'15,2.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
383	П ТИП 10. л.1.4*
384	Н43=96,0*
385	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
386	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
387	У6109-201-302(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.40мм/'м ^{2}*
388	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.4.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
389	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
390	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
391	У6109-308-104(РМ149999)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо'м ^{2}*
392	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-104 LinkR=149999)'1,02.1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м ^{2}*
393	Н43=1*
394	У6109-0401-0802(РМ295972)'74,6''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
395	П ТИП 11. л.1.4*
396	Н43=13,6*
397	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
398	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
399	У6109-201-302(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.25мм/''м^{2}*
400	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
401	У6111-403-101(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
402	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
403	У6111-403-102(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
404	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*

405	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
406	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
407	У6109-201-102(ВП)(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.15мм/''м^{2}*
408	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
409	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^{2}*
410	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
411	Н43=1*
412	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'14,3''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
413	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'14,3.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
414	П ТИП 12. л.1.4*
415	Н43=5,7*
416	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
417	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
418	У6109-201-302(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.25мм/''м^{2}*
419	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
420	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
421	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
422	У6109-201-102(ВП)(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.15мм/''м^{2}*
423	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
424	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^{2}*
425	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
426	Н43=1*
427	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'9,6''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
428	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'9,6.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
429	П2 ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.1.5*
430	П ТИП 4. л.1.5*
431	Н43=11,5*

432	У6109-101-101(РМ100414)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта гравием'м ^{2}*
433	С1211-601-0101(KLink=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
434	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/'м ^{3}*
435	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,08''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
436	У6109-201-301(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм /бетон В7,5/'м ^{2}*
437	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-301 LinkR=101841)'0,0204.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
438	У6109-201-302(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС101841)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301 /толщ.40мм/'м ^{2}*
439	С1212-201-0103(KLink=У6109-201-302 LinkR=101841)'0,0051.4.1''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5'м ^{3}*
440	У6109-0303-0202'1''Устройство покрытий мозаичных, (терраццо) без рисунка, толщина 20 мм'м ^{2}*
441	Н43=1*
442	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'16,0''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
443	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'16,0.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
444	П ТИП 5. л.1.5*
445	Н43=20,7*
446	У6109-101-101(РМ100414)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта гравием'м ^{2}*
447	С1211-601-0101(KLink=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
448	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/'м ^{3}*
449	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,08''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
450	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
451	С1234-102-0202(KLink=У6111-403-601 LinkR=295715)'1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^{3} до 34 кг/м^{3}'м^{3}*
452	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
453	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
454	У6109-201-102(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/'м^{2}*
455	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
456	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^{2}*
457	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^{2}*
458	Н43=1*
459	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'19,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*

460	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'19,1.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
461	П ТИП 6. л.1.5*
462	Н43=12,3*
463	У6109-101-101(РМ100414)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта гравием'м ^{2}*
464	С1211-601-0101(KLink=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
465	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/'м ^{3}*
466	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,08''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
467	У6111-403-101(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
468	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-101 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
469	У6111-403-102(КРЗП=1)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
470	С1235-102-0101(KLink=У6111-403-102 LinkR=135512)'1,12.1''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м ^{2}*
471	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
472	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
473	У6109-201-102(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.25мм/'м^2*
474	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
475	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
476	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
477	Н43=1*
478	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'24,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
479	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'24,1.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
480	П ТИП 7. л.1.5*
481	Н43=24,6*
482	У6109-101-101(РМ100414)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта гравием'м ^{2}*
483	С1211-601-0101(KLink=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
484	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/'м ^{3}*
485	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,08''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
486	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
487	С1234-102-0202(KLink=У6111-403-601 LinkR=295715)'1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
488	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
489	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*

490	У6109-201-102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.40мм/'м^2*
491	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
492	У6109-308-104(РМ149999)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия из линолеума со свариванием полотнищ на стыках насухо'м ^{2}*
493	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-104 LinkR=149999)'1,02.1''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'м ^{2}*
494	Н43=1*
495	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'26,0''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
496	П ТИП 8. л.1.5*
497	Н43=4,1*
498	У6109-101-101(РМ100414)(КРЗП=1)'1''Уплотнение грунта гравием'м ^{2}*
499	С1211-601-0101(KLink=У6109-101-101 LinkR=100414)'0,051.1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
500	У6109-102-110(РС100467)(КРЗП=1)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных /бетон В12,5/'м ^{3}*
501	С1212-101-0501(KLink=У6109-102-110 LinkR=100467)'1,02.1.0,08''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
502	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м ^{2}*
503	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
504	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РМ102637)(КРЗП=1)'1''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101 /толщ.35мм/'м^2*
505	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.3.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м ^{3}*
506	У6109-306-104(РМ295970)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
507	С1233-202-0103(KLink=У6109-306-104 LinkR=295970)'1,02.1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
508	Н43=1*
509	У6109-401-401(РМ295946)(КРЗП=1)'6,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
510	С1233-202-0103(KLink=У6109-401-401 LinkR=295946)'6,8.0,06.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
511	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
512	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК на отм.0,000 л.1.6*
513	П2 1(Комната технадзора),2(Архив),5(Гардероб уличной,домашней и спецодежды на 8 двойных шкафов),6(Опер-ая),7(Тамбур),8(Коридор),9(Помещение уборочного инвентаря(ПУИ),10(Склад),11Кабинет начальника участка,12Кабинет мастера участка*
514	П ПОТОЛОК*
515	У6112-501-103(РС329867)(КРЗП=1)'136,4=Ф11''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
516	С1232-401-0103(KLink=У6112-501-103 LinkR=329867)'136,4.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм'м ^{2}*
517	П СТЕНЫ*
518	Е12-120104-0501'79,65=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
519	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'79,65=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*

520	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
521	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
522	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
523	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
524	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
525	П#*
526	У6112-301-204(РМ149732)(КРЗП=1)'249,4=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
527	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-204 LinkR=149732)'1,374.1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
528	L У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
529	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
530	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
531	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
532	П2 3(Душевая),4(Санузел женский),4.1(Санузел мужской)*
533	П ПОТОЛОК*
534	Е12-120104-0502'7''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/'м^2*
535	L У6112-202-102(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'7,0=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, потолок'м^2*
536	L С1212-402-0107(KLink=У6112-202-102 LinkR=102682)'0,0192.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
537	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-102 LinkR=315944)'0,0554.Ф11''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
538	L У6112-301-302(РМ149732)(К РЗП=1)'7''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
539	У6112-301-301(РМ149732)(К РЗП=1)'7''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
540	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-302 LinkR=149732)'2,749.7''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
541	L У6112-301-302(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
542	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'4,123.Ф11''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
543	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
544	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф11''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
545	П СТЕНЫ*
546	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'52,88=Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*

547	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф10''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
548	П2 13,14(лестничная клетка)*
549	П2 ПОТОЛОК*
550	Е12-120104-0502'18,1''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/'м ^{2}*
551	L У6112-202-104(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'18,1=Ф11''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, потолок'м^2*
552	L С1212-402-0107(KLink=У6112-202-104 LinkR=102682)'0,0192.Ф11''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м ^{3}*
553	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-104 LinkR=315944)'0,0554.Ф11''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
554	У6112-301-301(РМ149732)(К РЗП=1)'18,1''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза'м^2*
555	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-302 LinkR=149732)'2,749.18,1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
556	L У6112-301-302(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф11''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
557	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'4,123.Ф11''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
558	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
559	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф11''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
560	П2 СТЕНЫ*
561	Е12-120104-0501'119,0=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
562	L У6112-202-301(РМ102685)(КРЗП=1)'119,0=Ф10''Штукатурка лестничного марша и площадки без отделки косоура и балки улучшенная'м ^{2}*
563	L С1212-402-0105(KLink=У6112-202-301 LinkR=102685)'0,03.Ф10''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5'м ^{3}*
564	У6112-301-302(РМ149732)(К РЗП=1)'Ф10''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
565	С1232-501-0301(К Link=У6112-301-302 LinkR=149732)'4,123.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
566	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
567	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
568	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
569	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
570	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
571	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
572	П КОЛОННЫ*

573	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'53,4=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
574	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
575	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'53,4=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
576	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
577	У6112-302-305(РМ278579)(РМ295962)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска улучшенная масляным составом по сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена'м^2*
578	С1236-202-1014(KLink=У6112-302-305 LinkR=278579)'0,1837.Ф10''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
579	С1261-201-0342(KLink=У6112-302-305 LinkR=295962)'0,05.Ф10''Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90'кг*
580	П2 АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС АБК на отм.3,290 л.1.7*
581	П2 15(Коридор),16(Учетчик),17(Комната приема пищи),18(Кабинет старшего мастера),19(Кладовая),20(Начальник ЮЭР), 21(Зам.начальни-ка района поэксплуатации)*
582	П ПОТОЛОК*
583	У6112-501-103(РС329867)(КРЗП=1)'129,2=Ф11''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^2*
584	С1232-401-0103(KLink=У6112-501-103 LinkR=329867)'136,4.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм'м ^{2}*
585	П СТЕНЫ*
586	Е12-120104-0501'66,82=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
587	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'66,82=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
588	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
589	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
590	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
591	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
592	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
593	П#*
594	Е12-120104-0501'196,85=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
595	L У6112-301-204(РМ149732)(КРЗП=1)'196,85=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м ^{2}*
596	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-204 LinkR=149732)'1,374.1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
597	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
598	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
599	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
600	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*

601	П2 МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ л.1.6*
602	П2 1(машинное отделение)*
603	П ПОТОЛОК*
604	E12-120104-0502'435''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/'м ^{2}*
605	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'435=Ф11''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза'м^2*
606	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'2,749.Ф11''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
607	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
608	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф11''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
609	П СТЕНЫ*
610	E12-120104-0501'475=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
611	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'475=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
612	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
613	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
614	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
615	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
616	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
617	П КОЛОННЫ*
618	E12-120104-0501'76,8=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
619	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'76,8=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
620	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
621	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
622	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
623	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
624	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
625	П2 2 (Подсобное помещение),4(Коридор)*
626	П ПОТОЛОК*
627	У6111-0501-0205'17,2=Ф11''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
628	У6111-0501-0503'Ф11''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-51'м ^{2}*
629	П СТЕНЫ*
630	У6112-202-107(РМ102682)(К РЗП=1)'81,6=Ф10''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м ^{2}*

631	С1212-402-0107(К Link=У6112-202-107 LinkR=102682)'0,006.81,6''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м ^{3}*
632	L У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'81,6=Ф10''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
633	L С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.Ф10''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
634	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
635	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф10''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^{2}*
636	П2 3(Электрощитовая),5(Площадка обслуживания)*
637	П ПОТОЛОК*
638	Е12-120104-0502'28,1''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/'м ^{2}*
639	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'28,1=Ф11''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза'м^{2}*
640	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'2,749.Ф11''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
641	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^{2}*
642	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф11''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
643	П СТЕНЫ*
644	Е12-120104-0501'110,4=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
645	L У6112-301-201(РМ149732)(КРЗП=1)'110,4=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
646	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
647	У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
648	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
649	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^{2}*
650	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
651	П2 ПРИСТРОЙКА С ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ л.1.7*
652	П2 1(Тамбур),2(Коридор),3(Мужской гардероб для уличной и домашней одежды на 23 одинарных шкафов),5(Мужской гардероб для спец.одежды на 23 одинарных шкафов),6(Комната отдыха и приема пищи),7(Кладовая спец.одежды)*
653	П ПОТОЛОК*
654	У6112-501-103(РС329867)(КРЗП=1)'60,9=Ф11''Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм'м^{2}*
655	С1232-401-0103(KLink=У6112-501-103 LinkR=329867)'Ф11.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм'м ^{2}*
656	П СТЕНЫ*
657	Е12-120104-0501'89,18=Ф10''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м ^{2}*
658	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'89,18=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^{2}*

659	С1212-402-0107(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.Ф10''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м ^{3}*
660	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.Ф10''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^{2}*
661	У6112-301-202(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м ^{2}*
662	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-202 LinkR=149732)'4,123.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
663	L У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
664	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
665	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^{2}*
666	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
667	П#*
668	У6112-301-204(РМ149732)(КРЗП=1)'130,0=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м ^{2}*
669	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-204 LinkR=149732)'1,374.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
670	L У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
671	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
672	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^{2}*
673	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
674	П2 4(Душевая на 2 д.сетки),8(Санузел на 2 кабинки)*
675	П2 ПОТОЛОК*
676	Е12-120104-0502'8,3''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с лестниц /потолок/'м ^{2}*
677	У6112-301-301(РМ149732)(КРЗП=1)'8,3=Ф11''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раза'м^{2}*
678	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'2,749.Ф11''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
679	У6112-302-102(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф11''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^{2}*
680	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-102 LinkR=149589)'0,00057.Ф11''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
681	П2 СТЕНЫ*
682	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'4,5=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^{2}*
683	С1212-402-0107(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.Ф10''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м ^{3}*
684	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.Ф10''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^{2}*

685	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
686	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф10''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^{2}*
687	П#*
688	L У6112-301-204(РМ149732)(КРЗП=1)'61,8=Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м ^{2}*
689	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-204 LinkR=149732)'1,374.1''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
690	L У6112-301-203(РМ149732)(КРЗП=1)'Ф10''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
691	L С1232-501-0301(KLink=У6112-301-203 LinkR=149732)'2,749.Ф10''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
692	L У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'Ф10''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^{2}*
693	L С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.Ф10''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
694	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'61,8=Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
695	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф10''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^{2}*
696	П2 л.1.7 прим.4,5*
697	У6111-0501-0205'9,0''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
698	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9,0''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
699	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'1+1+1=Ф10''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2}*
700	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.Ф10''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^{2}*
701	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
702	П2 РАЗРЕЗ 2-2 л.6*
703	Н43=321,0*
704	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'1''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
705	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
706	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)(РС144677)(РС131548)'1.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^{3}*
707	С1234-101-0113(KLink=У6111-201-101 LinkR=295721)'0,97.1.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^{3}*
708	С1232-502-0105'4,581.1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
709	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(К РЗП=1)'1''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
710	С1212-402-0106(К Link=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3'м ^{3}*
711	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^{2}*
712	L У6112-202-103(РМ102682)(КРЗП=1)(РМ315944)'1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^{2}*

713	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
714	L С1212-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0187.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
715	У6105-0401-0105'1''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м ^{2}*
716	П2 РАЗРЕЗ 3-3 л.6*
717	Н43=238,0*
718	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'1''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
719	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
720	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)(РС144677)(РС131548)'1.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
721	С1234-101-0113(KLink=У6111-201-101 LinkR=295721)'0,97.1.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
722	С1232-502-0105'4,581.1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
723	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(К РЗП=1)'1''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
724	С1212-402-0106(К Link=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3'м ^{3}*
725	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
726	L У6112-202-103(РМ102682)(КРЗП=1)(РМ315944)'1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
727	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
728	L С1212-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0187.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
729	У6105-0401-0105'1''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м ^{2}*
730	П2 РАЗРЕЗ 4-4 л.6*
731	Н43=95,0*
732	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'1''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
733	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
734	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)(РС144677)(РС131548)'1.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
735	С1234-101-0113(KLink=У6111-201-101 LinkR=295721)'0,97.1.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
736	С1232-502-0105'4,581.1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
737	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(К РЗП=1)'1''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
738	С1212-402-0106(К Link=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3'м ^{3}*
739	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
740	L У6112-202-103(РМ102682)(КРЗП=1)(РМ315944)'1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*

741	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
742	L С1212-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0187.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
743	П2 ЦОКОЛЬ л.9 узел 12*
744	Н43=26,0*
745	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'1''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2}*
746	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
747	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)(РС144677)(РС131548)'1.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
748	С1234-101-0113(KLink=У6111-201-101 LinkR=295721)'0,97.1.0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
749	С1232-502-0105'4,581.1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
750	L С1217-109-0102'4''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм'шт.*
751	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(К РЗП=1)'1''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
752	С1212-402-0106(К Link=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3'м ^{3}*
753	С1214-402-0103(К Link=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
754	L У6112-202-103(РМ102682)(КРЗП=1)(РМ315944)'1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
755	L С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
756	L С1212-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0187.1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м ^{3}*
757	Н43=1*
758	Р ОКРАСКА ФАСАДОВ л.7*
759	Х654+26=Ф1*
760	У6112-301-201(РМ149732)(К РЗП=1)'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м ^{2}*
761	L С1232-502-0105(К Link=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
762	С1232-501-0101(К Link=У6112-301-201 LinkR=149732)'2,749.Ф1''Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006'кг*
763	L У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'Ф1''Штукатурка стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм (левкас)'м ^{2}*
764	L С1232-502-0105(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.Ф1''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции'кг*
765	L С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.Ф1''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
766	У6112-303-111(РМ149473)(КРЗП=1)'Ф1''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая, в 2 слоя'м ^{2}*
767	С1236-203-0201(KLink=У6112-303-111 LinkR=149473)'0,00079.Ф1''Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174'т*
768	Р ПРОЧЕЕ*

769	П2 КОЗЫРЕК К-1 3шт л.9*
770	Н43=3*
771	У6106-302-301(РМ295605)(КРЗП=1)'(7.3,77+5.2,4).0,001=Ф40''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
772	С1214-201-0102(KLink=У6106-302-301 LinkR=295605)'1.Ф40''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
773	У6110-101-505(РМ295694)(КРЗП=1)(РС131541)(РС131589)(РС286164)(РС288068)'2,1''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
774	С1224-101-0301(KLink=У6110-101-505 LinkR=295694)'1,106.2,1''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
775	У6110-0203-0201(РС279796)'1,1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
776	L С1214-101-0201'1,1.62,8.0,001=Ф41''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
777	С1214-105-0102'6,27.0,001=Ф41''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
778	L У6104-0802-0403'1,1.62,8.0,001=Ф41''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
779	У6111-0501-0205'(Ф40+Ф41).29=Ф45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
780	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
781	Н43=1*
782	П2 КОЗЫРЕК К-2 1шт л.9*
783	У6106-302-301(РМ295605)(КРЗП=1)'(13.3,77+5.2,4).0,001=Ф40''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
784	С1214-201-0102(KLink=У6106-302-301 LinkR=295605)'1.Ф40''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
785	У6110-101-505(РМ295694)(КРЗП=1)(РС131541)(РС131589)(РС286164)(РС288068)'2,8''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
786	С1224-101-0301(KLink=У6110-101-505 LinkR=295694)'1,106.2,8''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
787	У6110-0203-0201(РС279796)'1,1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
788	L С1214-101-0201'1,1.62,8.0,001=Ф41''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
789	С1214-105-0102'6,27.0,001=Ф41''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
790	L У6104-0802-0403'1,1.62,8.0,001=Ф41''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
791	У6111-0501-0205'(Ф40+Ф41).29=Ф45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
792	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
793	П2 СТРЕМЯНКА НА КРОВЛЮ Ст-1 л.9*
794	Е11-390501-109(РС295587)(РС315946)(К РЗП=1)'(73,2+35,13).0,001''Стремянки. Устройство'т конструкций*
795	L У6106-304-101(РМ295605)(КРЗП=1)'(73,2+35,13).0,001=Ф40''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*

796	С1222-503-0201(К Link=Е11-390501-109 LinkR=295587)'1.Ф40''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
797	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'9,4.0,001=Ф41''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
798	С1214-101-0201'Ф41''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
799	L С1222-509-1002(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'Ф41''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
800	С1217-101-401'2,5''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
801	L С1217-103-1001'2,5''Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4'кг*
802	У6111-0501-0205'(Ф40+Ф41).29=Ф45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
803	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
804	П2 ВЕНТШАХТА ВШ-3 л.9*
805	У6105-101-802(РМ295502)(КРЗП=1)(РС279804)(РС279845)'4,22''Кладка перегородки из легкобетонных блоков армированной, толщина 100 мм'м ^{2}*
806	С1213-304-0103(KLink=У6105-101-802 LinkR=295502)'4,22.12,5''Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 90 х 188 мм, серый'шт.*
807	С1214-210-0301'7,46.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
808	У6105-401-106(РМ100299)(КРЗП=1)'0,1''Засыпка пустот в камнях'м ^{3}*
809	С1212-401-0105(KLink=У6105-401-106 LinkR=100299)'0,1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М125'м ^{3}*
810	У6103-0401-0201'0,1.2.2,2''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
811	У6103-401-202(РМ295570)(КРЗП=1)'(0,98+0,144.0,07.11).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
812	У6103-703-101(РМ295570)(КРЗП=1)'(0,98+0,144.0,07.11).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
813	С1214-210-0101(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'0,98.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
814	С1214-210-0601(KLink=У6103-703-101 LinkR=295570)'0,144.0,07.11.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
815	У6104-0802-0403(РС130010)'(0,9+0,144.0,03.5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
816	С1214-210-0601'0,144.0,03.5.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
817	С1214-401-0108'0,3''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
818	У6103-701-807(РМ304013)(КРЗП=1)'(8,3+0,32).0,001=Ф41''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
819	С1222-509-1006(KLink=У6103-701-807 LinkR=304013)'Ф41''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*
820	У6118-204-206(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3200 мм'шт.*
821	С1214-101-0201(KLink=У6118-204-406 LinkR=295835)'3,84.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
822	У6111-201-101(РМ295721)(КРЗП=1)'5,2.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^{3}*
823	С1234-101-0113(KLink=У6111-201-101 LinkR=295721)'5,2.0,05.0,97''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^{3}*

824	У6107-204-101(РМ288012)(РМ288033)(КРЗП=1)(РС149136)'5,4''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
825	С1222-529-0101(KLink=У6107-204-101 LinkR=288012)'0,8022.5,4''Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
826	С1222-529-0201(KLink=У6107-204-101 LinkR=288033)'2,1824.5,4''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
827	С1232-102-0106'5,4.1,05''Лист стекломагнезитовый класса В - "стандарт" для внутренних работ толщиной 10 мм'м ^{2}*
828	П2 ГРЯЗЕЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА МР-1 л.9*
829	Е11-080201-0703'17,5.2.0,001=Ф40''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
830	У6111-0501-0205'Ф40.29=Ф45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
831	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
832	П2 ОТМОСТКА л.9 узел 12*
833	Н43=120*
834	У6101-0108-0102'1.0,12''Устройство основания под фундаменты, щебеночное*
835	L У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(К РЗП=1)'1.0,12''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м ^{3}*
836	L С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.1.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
837	L С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.1.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
838	L С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.1.0,12''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
839	У6113-301-201(РС295487)(КРЗП=1)'1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
840	С1212-501-0204(KLink=У6113-301-201 LinkR=295487)'0,0714.1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
841	Н43=1*
842	У7101-301-601(П-7101007)(РМ295527)(КРЗП=1)'130''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
843	С1255-101-0106(KLink=У7101-301-601 LinkR=295527)'130''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
844	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети ТС

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-ТС

Сметная стоимость	**248217,226**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15937,100	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**248217226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14973253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7956058*
		машины и механизмы	тенге			3656466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*963847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43436713
		оборудование	тенге			186150795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 033		
Раздел 1.		**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**				**247587960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14606816
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7767741*
		машины и механизмы	тенге			3421935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*901047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43408415
		оборудование	тенге			186150795

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 959		
		==Насосы /4шт/ устанавливаются комплектно с рамой. Три в рабочем состоянии,четвертый				
1	**1307-0401-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**375 586**	**1502344**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			302 169	1208676
		в том числе оплата труда рабочих			166 155	664620
1.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	233,2	5 183	1208676
1.2		машины и механизмы			27 801	111204
		в том числе оплата труда машинистов			8 120	32480
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6216	13 844	63981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6216*	*4 134*	*19106*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,232	51	930
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,3776	124	915
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,6984	270	5049
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6216	8 649	39972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6216*	*2 894*	*13375*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7312	96	358
1.3		материалы, изделия и конструкции			45 616	182464
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1517
1.3.2	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	0,0912	1 115 764	101758
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,8	407	3582
1.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,44	252	363
1.3.5	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0212	327 064	6934
1.3.6	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
2	**п-л** ***п.6***	**Насос с сухим ротором стандартный Q=400$м^3$/ч Н=70м, 380В с электродвигателем N=110кВт; n=2989об/мин, с частотным преобразователем, комплектно с рамой Atmos GIGA-N 125/250.1-110/2-L1**	**шт**	**4**	**8 890 153,32**	**35560613**
3	**261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0376**	**311 740**	**11721**
		шкаф управления насосом см.марку ЭМ				
4	**1303-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования**	**кран**	**1**	**4 446 609**	**4446609**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 095 208	3095208

		в том числе оплата труда рабочих			1 701 879	1701879
4.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	607,38	5 096	3095208
4.2		машины и механизмы			1 237 615	1237615
		в том числе оплата труда машинистов			316 729	316729
4.2.1	314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	5,0138	6 169	30930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0138*	*2 423*	*12148*
4.2.2	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,02	13 368	949395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,02*	*3 460*	*245729*
4.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,374	26 908	225328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,748*	*7 028*	*58852*
4.2.4	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	71,868	384	27597
4.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	8,374	426	3567
4.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3426	270	633
4.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7172	96	165
4.3		материалы, изделия и конструкции			113 786	113786
4.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,91	5 629	10751
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,73	407	2332
4.3.3	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
4.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	188	27	5076
4.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	48,8	1 234	60219
4.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	625 144	1250
5	**п-л** ***п.7***	**Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный г/ п 2.0т; Нподъема=6.0м; Lкрана=10.2м; Lпролета=9.0м**	**компл**	**1**	**4 455 232,29**	**4455232**
6	**6123-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**103 896**	**207792**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			72 014	144028
		в том числе оплата труда рабочих			35 062	70124
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,328	6 174	144027
6.2		машины и механизмы			30 873	61746
		в том числе оплата труда машинистов			8 076	16152
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,4608	1 349	12763
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,592	51	132
6.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,296	6 882	8919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 894*	*3751*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7432	13 343	36603

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7432*	*4 134*	*11340*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 649	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 894*	*1063*
6.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5984	96	153
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 009	2018
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2	5 629	1126
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26	407	513
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	278 998	379
7	**п-л** ***п.5***	**Грязевик вертикальный Ду400мм, Ру1.6МПа ТС-568.01.000-07 т.сер. 5.903-13, вып.5**	**шт**	**2**	**5 217 366**	**10434732**
8	**6123-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**65 623**	**65623**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			45 648	45648
		в том числе оплата труда рабочих			22 225	22225
8.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,128	6 404	45648
8.2		машины и механизмы			19 551	19551
		в том числе оплата труда машинистов			5 340	5340
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3004	1 349	3103
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,648	51	33
8.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,324	6 882	2230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 894*	*938*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0044	13 343	13402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0044*	*4 134*	*4152*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 649	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 894*	*250*
8.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,378	96	36
8.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,036	5 629	203
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29	407	118
8.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	278 998	103
9	**245-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели 569, PN 16, Tmax 150°C DN 200**	**шт.**	**1**	**397 197**	**397197**
10	**1312-1101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**183 885**	**1103310**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			109 344	656064
		в том числе оплата труда рабочих			60 125	360750
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	124,656	5 263	656065
10.2		машины и механизмы			73 647	441882

		в том числе оплата труда машинистов			22 108	132648
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,528	13 844	422630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,528*	*4 134*	*126203*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,226	8 649	19253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226*	*2 894*	*6442*
10.3		материалы, изделия и конструкции			894	5364
10.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,64	951	5364
11	**519-103-0402** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**6**	**3 492 776**	**20956656**
12	**245-405-2501** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА**	**шт.**	**6**	**255 570**	**1533420**
13	**241-116-0417** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**12**	**59 194**	**710328**
14	**1312-1101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**115 197**	**460788**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			69 735	278940
		в том числе оплата труда рабочих			38 346	153384
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	5 263	278939
14.2		машины и механизмы			44 977	179908
		в том числе оплата труда машинистов			13 497	53988
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,4656	13 844	172574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4656*	*4 134*	*51533*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 649	7334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
14.3		материалы, изделия и конструкции			485	1940
14.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,04	951	1940
15	**242-103-0606** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**4**	**1 316 514**	**5266056**
16	**245-405-2501** *РСНБ РК 2022*	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА**	**шт.**	**4**	**255 570**	**1022280**
17	**241-116-0414** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**24 156**	**193248**
18	**1312-1101-0117** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**137 794**	**413382**

		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			88 200	264600
		в том числе оплата труда рабочих			48 499	145497
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,2758	5 263	264602
18.2		машины и механизмы			48 700	146100
		в том числе оплата труда машинистов			14 684	44052
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,699	13 844	134273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,699*	*4 134*	*40096*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3674	8 649	11827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3674*	*2 894*	*3957*
18.3		материалы, изделия и конструкции			894	2682
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,82	951	2682
19	**519-103-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400**	**шт.**	**3**	**3 492 776**	**10478328**
20	**241-116-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**6**	**59 194**	**355164**
21	**1312-1101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**103 191**	**103191**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			63 877	63877
		в том числе оплата труда рабочих			35 124	35124
21.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,137	5 263	63877
21.2		машины и механизмы			38 667	38667
		в том числе оплата труда машинистов			11 613	11613
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6606	13 844	36833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6606*	*4 134*	*10999*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 649	1834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 894*	*614*
21.3		материалы, изделия и конструкции			647	647
21.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	951	647
22	**519-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**1**	**1 550 969**	**1550969**
23	**241-116-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**2**	**30 619**	**61238**

24	**6114-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 250 мм**	**шт.**	**4**	**67 971**	**271884**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			56 451	225804
		в том числе оплата труда рабочих			27 487	109948
24.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8944	5 660	225802
24.2		машины и механизмы			3 011	12044
		в том числе оплата труда машинистов			714	2856
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2496	14 004	3495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 894*	*722*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,4464	270	2011
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	13 343	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*4 134*	*688*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	8 649	4318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*2 894*	*1445*
24.3		материалы, изделия и конструкции			8 509	34036
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 234	6910
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,696	1 403	976
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03144	831 695	26148
25	**242-103-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**4**	**989 651**	**3958604**
26	**241-116-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**24 156**	**193248**
27	**6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**8**	**53 176**	**425408**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			45 678	365424
		в том числе оплата труда рабочих			22 242	177936
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5632	5 660	365428
27.2		машины и механизмы			2 160	17280
		в том числе оплата труда машинистов			520	4160
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	14 004	4661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 894*	*963*
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4	270	2808
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	13 343	3330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*4 134*	*1032*

27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7488	8 649	6476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7488*	*2 894*	*2167*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 338	42704
27.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,32	1 234	7799
27.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,976	1 403	1369
27.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04032	831 695	33534
28	**242-103-0505** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**8**	**604 901**	**4839208**
29	**241-116-0413** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**16**	**16 437**	**262992**
30	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**1**	**40 620**	**40620**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			34 373	34373
		в том числе оплата труда рабочих			16 737	16737
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,292	5 463	34373
30.2		машины и механизмы			1 260	1260
		в том числе оплата труда машинистов			296	296
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 004	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	270	241
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 343	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 134*	*86*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 649	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4987
30.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
30.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,074	1 403	104
30.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	831 695	4192
31	**242-103-0504** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**377 293**	**377293**
32	**241-116-0412** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**12 476**	**24952**
33	**6114-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 250 мм**	**шт.**	**4**	**67 971**	**271884**

		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			56 451	225804
		в том числе оплата труда рабочих			27 487	109948
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8944	5 660	225802
33.2		машины и механизмы			3 011	12044
		в том числе оплата труда машинистов			714	2856
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2496	14 004	3495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 894*	*722*
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,4464	270	2011
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	13 343	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*4 134*	*688*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	8 649	4318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*2 894*	*1445*
33.3		материалы, изделия и конструкции			8 509	34036
33.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6	1 234	6910
33.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,696	1 403	976
33.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03144	831 695	26148
34	**242-306-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 250**	**шт.**	**4**	**666 576**	**2666304**
35	**241-116-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**24 156**	**193248**
					РЕГУЛЯТОР №1	
36	**1312-1101-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**137 794**	**137794**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			88 200	88200
		в том числе оплата труда рабочих			48 499	48499
36.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,7586	5 263	88201
36.2		машины и механизмы			48 700	48700
		в том числе оплата труда машинистов			14 684	14684
36.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,233	13 844	44758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,233*	*4 134*	*13365*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4558	8 649	3942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*2 894*	*1319*
36.3		материалы, изделия и конструкции			894	894
36.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	951	894

37	**п-л** *п.2*	**Клапан стальной регулирующий "после себя"на подающем трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=150°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль**	**шт**	**1**	**48 001 141,63**	**48001142**
		РЕГУЛЯТОР №2				
38	**1312-1101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**65 084**	**65084**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			43 180	43180
		в том числе оплата труда рабочих			23 744	23744
38.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,2044	5 263	43180
38.2		машины и механизмы			21 571	21571
		в том числе оплата труда машинистов			6 467	6467
38.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5052	13 844	20838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5052*	*4 134*	*6223*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 649	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 894*	*245*
38.3		материалы, изделия и конструкции			333	333
38.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
39	**п-л** *п.4*	**Клапан стальной регулирующий "до себя"на обратном трубопроводе Ду200мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль**	**шт**	**1**	**10 807 016,29**	**10807016**
		РЕГУЛЯТОР №3				
40	**1312-1101-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**137 794**	**137794**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			88 200	88200
		в том числе оплата труда рабочих			48 499	48499
40.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,7586	5 263	88201
40.2		машины и механизмы			48 700	48700
		в том числе оплата труда машинистов			14 684	14684
40.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,233	13 844	44758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,233*	*4 134*	*13365*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4558	8 649	3942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*2 894*	*1319*
40.3		материалы, изделия и конструкции			894	894
40.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	951	894

41	**п-л** ***п.3***	**Клапан стальной регулирующий "подпора-рассечки"на обратном трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-720-S-16-EV-NN-E1NFnS Bermad, Израиль**	**шт**	**1**	**47 012 248,5**	**47012249**
		РЕГУЛЯТОР №4				
42	**1312-1101-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**48 651**	**48651**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			32 859	32859
		в том числе оплата труда рабочих			18 069	18069
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,2434	5 263	32859
42.2		машины и механизмы			15 573	15573
		в том числе оплата труда машинистов			4 667	4667
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0918	13 844	15115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0918*	*4 134*	*4514*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 649	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 894*	*153*
42.3		материалы, изделия и конструкции			219	219
42.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
43	**п-л** ***п.1***	**Предохранительный сбросной клапан стальной на обратном трубопроводе Ду150мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-6"-73Q-S-16-EV-NN-E1NS Bermad, Израиль**	**шт**	**1**	**7 328 590,65**	**7328591**
44	**1312-1101-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**42 837**	**471207**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			42 399	466389
		в том числе оплата труда рабочих			23 314	256454
44.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,616	5 263	466386
44.2		машины и механизмы			424	4664
		в том числе оплата труда машинистов			31	341
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5256	270	3652
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 649	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 894*	*337*
44.3		материалы, изделия и конструкции			14	154
44.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33	407	134
44.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,077	252	19
45	**242-204-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**11**	**35 723**	**392953**

46	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 067**	**4268**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			847	3388
		в том числе оплата труда рабочих			412	1648
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,57	5 944	3388
46.2		машины и механизмы			5	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 649	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 894*	*7*
46.3		материалы, изделия и конструкции			215	860
46.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0272	31 625	860
47	**242-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**17 350**	**69400**
48	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**12**	**836**	**10032**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			700	8400
		в том числе оплата труда рабочих			341	4092
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4136	5 944	8402
48.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 894*	*11*
48.3		материалы, изделия и конструкции			133	1596
48.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1594
49	**242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**13 028**	**156336**
50	**1312-0101-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**57**	**17 804**	**1014828**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			12 720	725040
		в том числе оплата труда рабочих			6 994	398658
50.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	137,7576	5 263	725018
50.2		машины и механизмы			4 872	277704
		в том числе оплата труда машинистов			1 192	67944
50.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,21098	13 844	141361

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,21098*	*4 134*	*42212*
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,77932	51	142
50.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	4,694634	24 717	116037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,694634*	*4 940*	*23191*
50.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72504	11 415	8276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72504*	*3 460*	*2509*
50.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,490414	270	11202
50.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72504	965	700
50.3		материалы, изделия и конструкции			212	12084
50.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,892	407	3619
50.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,824	252	460
50.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,04389	176 524	7748
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,98	36	287
51	**1312-0101-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**	**15 482**	**139338**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			11 158	100422
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	55215
51.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 263	100418
51.2		машины и механизмы			4 145	37305
		в том числе оплата труда машинистов			986	8874
51.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,196316	13 844	16562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,196316*	*4 134*	*4946*
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3816	51	19
51.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,741258	24 717	18322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741258*	*4 940*	*3662*
51.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07632	11 415	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07632*	*3 460*	*264*
51.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,407272	270	1460
51.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,07632	965	74
51.3		материалы, изделия и конструкции			179	1611
51.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,125	407	458
51.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,288	252	73
51.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00594	176 524	1049
51.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,747	36	27
52	**1312-0101-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**18**	**14 080**	**253440**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 819	176742

		в том числе оплата труда рабочих			5 399	97182
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,5808	5 263	176736
52.2		машины и механизмы			4 113	74034
		в том числе оплата труда машинистов			982	17676
52.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,392632	13 844	33124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,392632*	*4 134*	*9891*
52.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,74412	51	38
52.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,482516	24 717	36643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482516*	*4 940*	*7324*
52.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,127836	11 415	1459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127836*	*3 460*	*442*
52.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,774684	270	2639
52.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,127836	965	123
52.3		материалы, изделия и конструкции			148	2664
52.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,8	407	733
52.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,396	252	100
52.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01008	176 524	1779
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,062	36	38
53	**1312-0101-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**30**	**12 954**	**388620**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 815	264450
		в том числе оплата труда рабочих			4 847	145410
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,244	5 263	264434
53.2		машины и механизмы			4 067	122010
		в том числе оплата труда машинистов			976	29280
53.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,98772	13 844	55206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98772*	*4 134*	*16485*
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7632	51	39
53.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	2,47086	24 717	61072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47086*	*4 940*	*12206*
53.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,16536	11 415	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*3 460*	*572*
53.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,51818	270	3650
53.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,16536	965	160
53.3		материалы, изделия и конструкции			72	2160
53.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,86	407	757
53.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,51	252	129

53.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0072	176 524	1271
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,14	36	41
54	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**10**	**10 686**	**106860**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 750	67500
		в том числе оплата труда рабочих			3 712	37120
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,826	5 263	67503
54.2		машины и механизмы			3 901	39010
		в том числе оплата труда машинистов			942	9420
54.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27094	13 844	17595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27094*	*4 134*	*5254*
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2226	51	11
54.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,82362	24 717	20357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82362*	*4 940*	*4069*
54.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,02862	11 415	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 460*	*99*
54.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,54188	270	686
54.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,02862	965	28
54.3		материалы, изделия и конструкции			35	350
54.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32	407	130
54.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	252	22
54.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	176 524	185
54.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2	36	7
55	**1312-0101-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**19**	**9 167**	**174173**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 858	111302
		в том числе оплата труда рабочих			3 221	61199
55.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,147	5 263	111297
55.2		машины и механизмы			3 291	62529
		в том числе оплата труда машинистов			807	15333
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19526	13 844	30391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19526*	*4 134*	*9075*
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3021	51	15
55.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,23861	24 717	30615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23861*	*4 940*	*6119*

55.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,036252	11 415	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036252*	*3 460*	*125*
55.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,842712	270	1038
55.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,036252	965	35
55.3		материалы, изделия и конструкции			18	342
55.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2755	407	112
55.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0684	252	17
55.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,001159	176 524	205
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1748	36	6
56	**1312-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**25**	**8 725**	**218125**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 473	136825
		в том числе оплата труда рабочих			3 009	75225
56.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,9975	5 263	136825
56.2		машины и механизмы			3 240	81000
		в том числе оплата труда машинистов			794	19850
56.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8302	13 844	39181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8302*	*4 134*	*11700*
56.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,318	51	16
56.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,62975	24 717	40283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62975*	*4 940*	*8051*
56.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0318	11 415	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 460*	*110*
56.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18965	270	1131
56.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0318	965	31
56.3		материалы, изделия и конструкции			12	300
56.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,23	407	94
56.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0575	252	14
56.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	176 524	168
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,155	36	6
57	**1312-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6**	**7 184**	**43104**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 541	27246
		в том числе оплата труда рабочих			2 497	14982
57.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1768	5 263	27246
57.2		машины и механизмы			2 624	15744

		в том числе оплата труда машинистов			644	3864
57.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,554592	13 844	7678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,554592*	*4 134*	*2293*
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,053424	51	3
57.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	0,317364	24 717	7844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317364*	*4 940*	*1568*
57.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001908	11 415	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 460*	*7*
57.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72822	270	197
57.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001908	965	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
57.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0276	1 060	29
57.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0132	5 629	74
57.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0264	407	11
57.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0024	252	1
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003	36	0
58	**1312-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**27**	**7 033**	**189891**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 413	119151
		в том числе оплата труда рабочих			2 426	65502
58.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,6395	5 263	119152
58.2		машины и механизмы			2 603	70281
		в том числе оплата труда машинистов			639	17253
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,464182	13 844	34114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464182*	*4 134*	*10187*
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,240408	51	12
58.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	1,428138	24 717	35299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,428138*	*4 940*	*7055*
58.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005724	11 415	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 460*	*20*
58.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11958	270	842
58.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,005724	965	6
58.3		материалы, изделия и конструкции			17	459
58.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1053	1 060	112
58.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0513	5 629	289
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0999	407	41

58.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0081	252	2
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0135	36	0
59	**1312-1701-0117** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовлени(**	**м трубопровода**	**57**	**10 492**	**598044**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			9 094	518358
		в том числе оплата труда рабочих			5 000	285000
59.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98,4846	5 263	518324
59.2		машины и механизмы			554	31578
		в том числе оплата труда машинистов			124	7068
59.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,404814	13 844	5604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404814*	*4 134*	*1674*
59.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,05072	51	666
59.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	4,978608	662	3296
59.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,223456	6 667	14824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,223456*	*2 423*	*5387*
59.2.5	315-202-0401	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	маш.-ч	2,767236	1 203	3329
59.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,37996	270	3883
59.3		материалы, изделия и конструкции			844	48108
59.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	20,235	1 060	21449
59.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	23,085	407	9396
59.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7	252	1436
59.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,0171	545 284	9324
59.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0228	176 524	4025
59.3.6	261-107-0802	Флюс АН-47 ГОСТ 9087-81	т	0,008265	297 730	2461
60	**1312-1701-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовлени(**	**м трубопровода**	**9**	**9 090**	**81810**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 921	71289
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	39204
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,5468	5 263	71297
60.2		машины и механизмы			464	4176
		в том числе оплата труда машинистов			112	1008
60.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041976	13 844	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*4 134*	*174*

60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,043468	51	104
60.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,965448	662	639
60.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,344394	6 667	2296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,344394*	*2 423*	*834*
60.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,035836	270	550
60.3		материалы, изделия и конструкции			705	6345
60.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,925	1 060	3101
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,105	407	1264
60.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	252	181
60.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00234	545 284	1276
60.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00297	176 524	524
61	**1312-1701-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовлени**(	**м трубопровода**	**18**	**8 416**	**151488**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 309	131562
		в том числе оплата труда рабочих			4 018	72324
61.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,9948	5 263	131548
61.2		машины и механизмы			440	7920
		в том числе оплата труда машинистов			108	1944
61.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068688	13 844	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*4 134*	*284*
61.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,07358	51	208
61.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,703844	662	1128
61.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,681156	6 667	4541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681156*	*2 423*	*1650*
61.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,031604	270	1089
61.3		материалы, изделия и конструкции			667	12006
61.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	5,58	1 060	5915
61.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,67	407	2308
61.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,35	252	340
61.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,0045	545 284	2454
61.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00558	176 524	985
62	**1312-1701-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовлени**(	**м трубопровода**	**30**	**7 561**	**226830**
		из них:				

62.1		затраты на труд рабочих			6 639	199170
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	109530
62.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,842	5 263	199162
62.2		машины и механизмы			421	12630
		в том числе оплата труда машинистов			105	3150
62.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09222	13 844	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*4 134*	*381*
62.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,7734	51	345
62.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	2,52174	662	1669
62.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,13526	6 667	7569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13526*	*2 423*	*2751*
62.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,42678	270	1735
62.3		материалы, изделия и конструкции			501	15030
62.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	6,9	1 060	7314
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,35	407	2991
62.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	252	454
62.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00555	545 284	3026
62.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0069	176 524	1218
63	**1312-1701-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовлени**	**м трубопровода**	**10**	**7 075**	**70750**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 471	64710
		в том числе оплата труда рабочих			3 558	35580
63.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,296	5 263	64714
63.2		машины и механизмы			392	3920
		в том числе оплата труда машинистов			97	970
63.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	13 844	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*4 134*	*66*
63.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,25674	51	115
63.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,80984	662	536
63.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	6 667	2473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2 423*	*899*
63.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,11046	270	570
63.3		материалы, изделия и конструкции			212	2120
63.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,98	1 060	1039

63.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1	407	407
63.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29	252	73
63.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00078	545 284	425
63.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00098	176 524	173
64	**1312-1701-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовлени**	**м трубопровода**	**19**	**6 833**	**129827**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 360	120840
		в том числе оплата труда рабочих			3 497	66443
64.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,9596	5 263	120836
64.2		машины и механизмы			335	6365
		в том числе оплата труда машинистов			85	1615
64.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 844	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 134*	*83*
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,28282	51	167
64.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,174162	662	777
64.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,638438	6 667	4256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638438*	*2 423*	*1547*
64.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,224414	270	871
64.3		материалы, изделия и конструкции			138	2622
64.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,121	1 060	1188
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,52	407	619
64.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,361	252	91
64.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,000912	545 284	497
64.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	176 524	201
65	**1312-1701-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовлени**	**м трубопровода**	**25**	**5 911**	**147775**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 579	139475
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	76700
65.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	5 263	139470
65.2		машины и механизмы			247	6175
		в том числе оплата труда машинистов			62	1550
65.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	13 844	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*4 134*	*66*

65.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4503	51	176
65.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,4469	662	958
65.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6095	6 667	4064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6095*	*2 423*	*1477*
65.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,80105	270	756
65.3		материалы, изделия и конструкции			85	2125
65.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,925	1 060	981
65.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,25	407	509
65.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,325	252	82
65.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,00075	545 284	409
65.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	176 524	168
66	**1312-1701-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Изготовлени**	**м трубопровода**	**6**	**3 224**	**19344**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 956	17736
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	9756
66.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3708	5 263	17741
66.2		машины и механизмы			207	1242
		в том числе оплата труда машинистов			57	342
66.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 844	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*4 134*	*5*
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,363156	51	19
66.2.3	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,139284	6 667	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139284*	*2 423*	*337*
66.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,022052	270	276
66.3		материалы, изделия и конструкции			61	366
66.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,078	1 060	83
66.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0402	5 629	226
66.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,114	407	46
66.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0168	252	4
67	**1312-1701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Изготовлени**	**м трубопровода**	**27**	**3 148**	**84996**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 901	78327
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	43065

67.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,8824	5 263	78326
67.2		машины и механизмы			200	5400
		в том числе оплата труда машинистов			56	1512
67.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	13 844	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*4 134*	*12*
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,63134	51	83
67.2.3	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,623916	6 667	4160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,623916*	*2 423*	*1512*
67.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,224312	270	1141
67.3		материалы, изделия и конструкции			47	1269
67.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,27	1 060	286
67.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1404	5 629	790
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	407	165
67.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0594	252	15
68	**241-102-0251** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	**м**	**57**	**33 357**	**1901349**
69	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**9**	**20 356**	**183204**
70	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**18**	**13 738**	**247284**
71	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**30**	**10 072**	**302160**
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**	**10**	**5 685**	**56850**
73	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**19**	**3 789**	**71991**
74	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**25**	**2 406**	**60150**
75	**241-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**6**	**933**	**5598**
76	**241-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**27**	**655**	**17685**
77	**241-112-0244** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**16**	**56 195**	**899120**
78	**241-112-0244** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**56 195**	**56195**

79	**241-112-0237** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**49 121**	**98242**
80	**241-112-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**24**	**44 150**	**1059600**
81	**241-112-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**13**	**19 093**	**248209**
82	**241-112-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**3**	**19 093**	**57279**
83	**241-112-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**8**	**7 164**	**57312**
84	**241-112-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**7 164**	**7164**
85	**241-112-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2506**
86	**241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**33**	**1 339**	**44187**
87	**241-112-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм**	**шт.**	**8**	**1 091**	**8728**
88	**241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм**	**шт.**	**24**	**1 091**	**26184**
89	**241-114-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм**	**шт.**	**4**	**34 329**	**137316**
90	**241-114-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм**	**шт.**	**4**	**6 564**	**26256**
91	**241-114-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**11 026**	**44104**
92	**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**	**0,62866**	**1 184 085**	**744387**

93	**241-113-0126** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**5**	**22 651**	**113255**
94	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 882**	**5764**
95	**241-113-0222** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**11**	**7 944**	**87384**
96	**241-117-0211** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**56 656**	**113312**
97	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 150**	**3450**
98	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,30196**	**449 057**	**135597**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			424 705	128244
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	63846
98.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0021965	5 343	128244
98.2		машины и механизмы			12 167	3674
		в том числе оплата труда машинистов			991	299
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,3157038	456	2424
98.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2066322	124	150
98.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,388079	251	97
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358729	13 343	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358729*	*4 134*	*148*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0521787	8 649	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521787*	*2 894*	*151*
98.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756591	96	73
98.3		материалы, изделия и конструкции			12 185	3679
98.3.1	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	0,0056467	10 602	60
98.3.2	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	$м^3$	0,000311	119 577	37
98.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015098	954 056	1440
98.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,588822	407	240
98.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1781564	252	45
98.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042274	289 955	1226
98.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000936	733 984	69
98.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001812	991 185	180
98.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0090588	2 146	19

98.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005858	546 755	320
98.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030196	861	3
98.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000302	1 352 536	41
99	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,20832**	**1 126 773**	**234729**
100	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,09364**	**1 126 773**	**105511**
		==Опора под задвижку Ф200 3шт /лист ТС-4/==				
101	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0726**	**449 057**	**32602**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			424 705	30834
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	15350
101.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7708288	5 343	30834
101.2		машины и механизмы			12 167	883
		в том числе оплата труда машинистов			991	72
101.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2780504	456	583
101.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2901096	124	36
101.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0933055	251	23
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086249	13 343	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086249*	*4 134*	*36*
101.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125453	8 649	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125453*	*2 894*	*36*
101.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1819066	96	17
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 185	885
101.3.1	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	0,0013576	10 602	14
101.3.2	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	$м^3$	0,0000748	119 577	9
101.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000363	954 056	346
101.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14157	407	58
101.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042834	252	11
101.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010164	289 955	295
101.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000225	733 984	17
101.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000436	991 185	43
101.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002178	2 146	5
101.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001408	546 755	77

101.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000726	861	1
101.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000073	1 352 536	10
102	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0726**	**1 126 773**	**81804**
==Опора под задвижку Ф400 7шт /лист ТС-4/==						
103	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,62944**	**449 057**	**282654**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			424 705	267326
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	133088
103.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,0329267	5 343	267326
103.2		машины и механизмы			12 167	7659
		в том числе оплата труда машинистов			991	624
103.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,0806618	456	5053
103.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5152422	124	312
103.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,8089563	251	203
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0747775	13 343	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747775*	*4 134*	*309*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1087672	8 649	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087672*	*2 894*	*315*
103.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5771249	96	151
103.3		материалы, изделия и конструкции			12 185	7669
103.3.1	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	0,0117705	10 602	125
103.3.2	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	$м^3$	0,0006483	119 577	78
103.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031472	954 056	3003
103.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,227408	407	500
103.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3713696	252	94
103.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0088122	289 955	2555
103.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001951	733 984	143
103.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003777	991 185	374
103.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0188832	2 146	41
103.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012211	546 755	668
103.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0062944	861	5
103.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000629	1 352 536	85
104	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,62944**	**1 126 773**	**709236**

105	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**4**	**40 516**	**162064**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			34 373	137492
		в том числе оплата труда рабочих			16 737	66948
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,168	5 463	137493
105.2		машины и механизмы			1 260	5040
		в том числе оплата труда машинистов			296	1184
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	14 004	1165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5776	270	966
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	13 343	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*4 134*	*344*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 649	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 894*	*602*
105.3		материалы, изделия и конструкции			4 883	19532
105.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,24	1 234	2764
105.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02016	831 695	16767
106	**242-403-0108** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**шт.**	**4**	**51 147**	**204588**
107	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**8 178**	**32712**
108	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**4,976**	**1 092**	**5434**
109	**241-703-0126** *РСНБ РК 2022*	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,004**	**253 146**	**1013**
		==Закладные конструкции КИПиА ==				
110	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**44**	**3 971**	**174724**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 236	142384
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	78320
110.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,0512	5 263	142370
110.2		машины и механизмы			158	6952
110.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,5354	270	6895
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	8 649	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004664*	*2 894*	*14*
110.3		материалы, изделия и конструкции			577	25388
110.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044	157 952	695

110.3.2	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	44	197	8668
110.3.3	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	44	364	16016
111	**261-401-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**44**	**267**	**11748**
112	**261-404-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,44**	**31 282**	**13764**
113	**241-703-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-25-(10-40)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,044**	**54 243**	**2387**
		=Антикоррозийное покрытие л.1.3=				
114	**6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03**	**м^2**	**150,75**	**1 045**	**157534**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			312	47034
		в том числе оплата труда рабочих			156	23517
114.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,849025	5 293	46838
114.2		машины и механизмы			25	3769
		в том числе оплата труда машинистов			5	754
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,062712	37	2
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062712	11 941	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062712*	*2 894*	*181*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188136	8 649	1627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188136*	*2 894*	*544*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,023744	200	1405
114.3		материалы, изделия и конструкции			708	106731
114.3.1	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,01206	139 375	1681
114.3.2	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	108,54	968	105067
115	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,01**	**5 513 828**	**55138**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 149 849	11498
		в том числе оплата труда рабочих			559 840	5598
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	5 755	11498
115.2		машины и механизмы			318 063	3181
		в том числе оплата труда машинистов			63 457	635
115.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,152064	15 419	2345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152064*	*4 134*	*629*
115.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,445716	1 807	805
115.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,335988	18	6
115.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002052	11 941	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*2 894*	*6*

115.3		материалы, изделия и конструкции			4 045 916	40459
115.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	123 390	308
115.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,2	435	2697
115.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	32,1	1 065	34187
115.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,58	4 702	2727
115.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,012	346	4
115.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	642 686	514
115.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
116	**6121-0201-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,019**	**3 823 190**	**72641**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 000 679	19013
		в том числе оплата труда рабочих			487 212	9257
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,30372	5 755	19013
116.2		машины и механизмы			49 956	949
		в том числе оплата труда машинистов			406	8
116.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,496584	1 807	897
116.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1095164	18	20
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026676	11 941	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026676*	*2 894*	*8*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 772 555	52679
116.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00475	123 390	586
116.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,98	435	3471
116.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	41,61	1 065	44315
116.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,76	4 702	3574
116.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0228	346	8
116.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001064	642 686	684
116.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00589	7 006	41
117	**6121-0201-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,025**	**3 003 724**	**75093**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			994 464	24862
		в том числе оплата труда рабочих			484 186	12105
117.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,32	5 755	24862
117.2		машины и механизмы			49 147	1229

		в том числе оплата труда машинистов			281	7
117.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,64935	1 807	1173
117.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,45989	18	26
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00243	11 941	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00243*	*2 894*	*7*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 960 113	49003
117.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00625	123 390	771
117.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,5	435	3263
117.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,5	1 065	41003
117.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,7	4 702	3291
117.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10
117.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00095	642 686	611
117.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00775	7 006	54
118	**6121-0201-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,033**	**2 535 238**	**83663**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 005 077	33168
		в том числе оплата труда рабочих			489 402	16150
118.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,66676	5 853	33168
118.2		машины и механизмы			48 889	1613
		в том числе оплата труда машинистов			219	7
118.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,857142	1 807	1549
118.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,9270548	18	35
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024948	11 941	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024948*	*2 894*	*7*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 481 272	48882
118.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00825	123 390	1018
118.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7,26	435	3158
118.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,28	1 065	40768
118.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,693	4 702	3258
118.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0396	346	14
118.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000924	642 686	594
118.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01023	7 006	72
119	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**14,99**	**113 088**	**1695189**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			98 272	1473097

		в том числе оплата труда рабочих			49 383	740251
119.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,78936	5 759	1473091
119.2		машины и механизмы			3 579	53649
		в том числе оплата труда машинистов			1 188	17808
119.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	10,199196	43	439
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,151896	8 649	53208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,151896*	*2 894*	*17804*
119.3		материалы, изделия и конструкции			11 237	168443
119.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,998	2 647	7936
119.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,99	755	11317
119.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,4377	737	13589
119.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,202365	459 074	92901
119.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0005996	2 358 157	1414
119.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	143,904	287	41300
120	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**21,5856**	**22 814**	**492454**
121	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**193,67**	**9 772**	**1892543**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 417	1823790
		в том числе оплата труда рабочих			4 732	916446
121.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	310,64668	5 871	1823807
121.2		машины и механизмы			282	54615
		в том числе оплата труда машинистов			34	6585
121.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	11,9850743	43	515
121.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	27,1285189	1 273	34535
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2589669	8 649	19538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2589669*	*2 894*	*6537*
121.3		материалы, изделия и конструкции			73	14138
121.3.1	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0032924	2 358 157	7764
121.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	22,388252	287	6425
122	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**1,216**	**459 074**	**558234**
123	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**м^2**	**25,2**	**4 565**	**115038**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 336	58867

		в том числе оплата труда рабочих			1 174	29585
123.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,97504	4 915	58857
123.2		машины и механизмы			45	1134
		в том числе оплата труда машинистов			15	378
123.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3429216	43	15
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1279152	8 649	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279152*	*2 894*	*370*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2 184	55037
123.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	45,36	1 138	51620
123.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,9196	287	3421
124	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,02898**	**552 642**	**16016**
	Раздел 2.	**=Дополнительные работы л. 1.2**				**629266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188317*
		машины и механизмы	тенге			234531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
125	**1339-0201-0526** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**13 326**	**66630**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			12 885	64425
		в том числе оплата труда рабочих			7 085	35425
125.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	6 078	64427
125.2		машины и механизмы			127	635
125.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,3	120	636
125.3		материалы, изделия и конструкции			314	1570
125.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00145	586 357	850
125.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м^2	1,85	192	355
125.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740	37
125.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	110 645	332
126	**1339-0201-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**6 744**	**53952**

		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			6 443	51544
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	28344
126.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	6 078	51541
126.2		машины и механизмы			76	608
126.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,088	120	611
126.3		материалы, изделия и конструкции			225	1800
126.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00144	586 357	844
126.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,92	192	369
126.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
126.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
127	**1339-0201-0510** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**8**	**5 377**	**43016**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 154	41232
		в том числе оплата труда рабочих			2 834	22672
127.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,784	6 078	41233
127.2		машины и механизмы			51	408
127.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,392	120	407
127.3		материалы, изделия и конструкции			172	1376
127.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00096	586 357	563
127.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,2	192	230
127.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
127.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
128	**6121-0601-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**4**	**116 417**	**465668**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			52 309	209236
		в том числе оплата труда рабочих			25 469	101876
128.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9808	6 979	209236
128.2		машины и механизмы			58 220	232880
		в том числе оплата труда машинистов			15 700	62800
128.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,312	13 041	160561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,312*	*3 460*	*42600*
128.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,5856	15 419	55286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5856*	*4 134*	*14823*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8576	8 649	16066

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8576*	*2 894*	*5376*
128.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,0224	96	962
128.3		материалы, изделия и конструкции			5 888	23552
128.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,2	5 629	6755
128.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,6	407	3093
128.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6	2 284	13704

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах декабря 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	С п-л п.5	Грязевик вертикальный Ду400мм, Ру1.6МПа ТС-568.01.000-07 т.сер. 5.903-13, вып.5	шт	2	5 217 366	10 434 732
2	242-103-0606	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	1 316 514	5 266 056
3	242-103-0505	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	604 901	4 839 208
4	242-103-0506	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	989 651	3 958 604
5	242-306-0409	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 250	шт.	4	666 576	2 666 304
6	245-405-2501	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА	шт.	10	255 570	2 555 700
7	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	57	33 357	1 901 349
8	241-116-0417	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	18	59 194	1 065 492
9	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.	24	44 150	1 059 600
10	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,91036	1 126 773	1 025 769,07
11	241-112-0244	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	17	56 195	955 315
12	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,62866	1 184 085	744 386,88

13	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1,418365	459 074	651 134,49
14	241-116-0414	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	24	24 156	579 744
15	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	21,5856	22 814	492 453,88
16	245-404-0108 *РСНБ РК 2022*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели 569, PN 16, Tmax 150°С DN 200	шт.	1	397 197	397 197
17	242-204-0202	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 8(	шт.	11	35 723	392 953
18	242-103-0504	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	377 293	377 293
19	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	16	19 093	305 488
20	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	30	10 072	302 160
21	241-116-0413	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	16	16 437	262 992
22	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	18	13 738	247 284
23	242-403-0108	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	4	51 147	204 588
24	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	9	20 356	183 204
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	150,49	1 065	160 271,85
26	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 2[	шт.	12	13 028	156 336
27	241-114-0226	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм	шт.	4	34 329	137 316
28	241-117-0211	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм	шт.	2	56 656	113 312
29	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	5	22 651	113 255
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,1284	831 695	106 789,64
31	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,09364	1 126 773	105 511,02
32	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	108,54	968	105 066,72

33	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	17 079	102 474
34	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,0912	1 115 764	101 757,68
35	241-112-0237	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	2	49 121	98 242
36	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	11	7 944	87 384
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	69,12	1 234	85 294,08
38	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19	3 789	71 991
39	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	17 350	69 400
40	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	9	7 164	64 476
41	241-116-0415	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	30 619	61 238
42	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	25	2 406	60 150
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	10	5 685	56 850
44	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	45,36	1 138	51 619,68
45	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	178,211852	287	51 146,8
46	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	33	1 339	44 187
47	241-114-0216	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм	шт.	4	11 026	44 104
48	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	39,1469	1 060	41 495,71
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	84,0956	407	34 226,91
50	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
51	241-114-0214	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм	шт.	4	6 564	26 256
52	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	24	1 091	26 184

53	241-116-0412	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	12 476	24 952
54	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,5911	5 629	20 214,3
55	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,111589	176 524	19 698,14
56	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	27	655	17 685
57	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,031932	545 284	17 412,01
58	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	44	364	16 016
59	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,02898	552 642	16 015,57
60	261-404-0615	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,44	31 282	13 764,08
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6	2 284	13 704
62	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	18,4377	737	13 588,58
63	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,64	951	12 971,64
64	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,733	4 702	12 850,57
65	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	28,94	435	12 588,9
66	261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	44	267	11 748
67	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0376	311 740	11 721,42
68	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,99	755	11 317,45
69	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,003892	2 358 157	9 177,92
70	241-112-0113	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	8	1 091	8 728
71	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	44	197	8 668
72	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,998	2 647	7 935,71
73	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0212	327 064	6 933,76
74	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 882	5 764

75	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6	933	5 598
76	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,976	1 092	5 433,79
77	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	188	27	5 076
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00502	954 056	4 789,36
79	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014056	289 955	4 075,61
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,97396	252	4 025,44
81	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	3	1 150	3 450
82	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,442	1 403	3 426,13
83	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02175	123 390	2 683,73
84	241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	2 506	2 506
85	261-107-0802	Флюс АН-47 ГОСТ 9087-81	т	0,008265	297 730	2 460,74
86	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0776	31 625	2 454,1
87	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003738	642 686	2 402,36
88	241-703-0108	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-25-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,044	54 243	2 386,69
89	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00385	586 357	2 257,47
90	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,01206	139 375	1 680,86
91	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1 516,8
92	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0126	110 645	1 394,13
93	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	625 144	1 250,29
94	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0019478	546 755	1 064,95
95	241-703-0126	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,004	253 146	1 012,58
96	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4,97	192	954,24
97	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044	157 952	694,99
98	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006024	991 185	597,09

99	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00173	278 998	482,67
100	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4753	36	413,11
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003112	733 984	228,45
102	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	0,0187748	10 602	199,05
103	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02697	7 006	188,95
104	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,21	740	155,4
105	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001004	1 352 536	135,79
106	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	$м^3$	0,0010341	119 577	123,66
107	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03012	2 146	64,64
108	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1044	346	36,12
109	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01004	861	8,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 436 737**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т п-л п.2	Клапан стальной регулирующий "после себя"на подающем трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=150°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль	шт	1	48 001 141,63	48 001 141,63
2	Т п-л п.3	Клапан стальной регулирующий "подпора-рассечки"на обратном трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-720-S-16-EV-NN-E1NFnS Bermad, Израиль	шт	1	47 012 248,5	47 012 248,5
3	Т п-л п.6	Насос с сухим ротором стандартный Q=400$м^3$/ч Н=70м, 380В с электродвигателем N=110кВт; n=2989об/мин, с частотным преобразователем, комплектно с рамой Atmos GIGA-N 125/250.1-110/2-L1	шт	4	8 890 153,32	35 560 613,28
4	519-103-0402 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	9	3 492 776	31 434 984
5	Т п-л п.4	Клапан стальной регулирующий "до себя"на обратном трубопроводе Ду200мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль	шт	1	10 807 016,29	10 807 016,29
6	Т п-л п.1	Предохранительный сбросной клапан стальной на обратном трубопроводе Ду150мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-6"-73Q-S-16-EV-NN-E1NS Bermad, Израиль	шт	1	7 328 590,65	7 328 590,65
7	Т п-л п.7	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный г/ п 2.0т; Нподъема=6.0м; Lкрана=10.2м; Lпролета=9.0м	компл	1	4 455 232,29	4 455 232,29

8	519-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	1	1 550 969	1 550 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**186 150 796**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**229 587 532,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021030'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция'РП'2'02-01-03'Тепловые сети ТС'4630-1-ТС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ*
11	П2==Насосы /4шт/ устанавливаются комплектно с рамой. Три в рабочем состоянии,четвертый в запасе==*
12	Ц13-70401-107(РС295614РС130005.0,001)(КРЗП=1)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования'шт.*
13	L С1222-509-1001(KLink=Ц13-70401-107 LinkR=295614)'22,8.4.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
14	Т п-л п.6(=14)'4'10067000:Ф101.0,982'Насос с сухим ротором стандартный Q=400м ^{3}/ч Н=70м, 380В с электродвигателем N=110кВт; n=2989об/мин, с частотным преобразователем, комплектно с рамой Atmos GIGA-N 125/250.1-110/2-L1'шт*
15	С1261-107-0202'0,001.16.2,35''Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
16	П2 шкаф управления насосом см.марку ЭМ*
17	Ц13-030101-0101'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*
18	Т п-л п.7(=14)'1'5045000:Ф101.0,982'Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный г/ п 2.0т; Нподъема=6.0м; Lкрана=10.2м; Lпролета=9.0м'компл*
19	У6123-107-105(РМ296123)(КРЗП=1)'2''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 400 мм'шт.*
20	СТ п-л п.5(=21)'2'5880000:Ф106.0,982'Грязевик вертикальный Ду400мм, Ру1.6МПа ТС-568.01.000-07 т.сер. 5.903-13, вып.5'шт*
21	У6123-107-101(РМ296123)(КРЗП=1)'1''Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 200 мм'шт.*
22	С1245-404-0108(KLink=У6123-107-101 LinkR=296123)'1''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели 569, PN 16, Tmax 150°C DN 200'шт.*
23	Ц13-121101-0313'6''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
24	519-103-0402'6''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
25	С1245-405-2501'6''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА'шт.*
26	С1241-116-0417'12''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*

27	Ц13-121101-0310'4''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1242-103-0606'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
29	С1245-405-2501'4''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА'шт.*
30	С1241-116-0414'8''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
31	L Ц13-121101-0117'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	L У6123-106-108(РМ296314)(К РЗП=1)'3''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 400 мм'шт.*
33	Ц13-121101-0117'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34	519-103-0402'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с964нж, 30с564нж ГОСТ 5762-2002 DN 400'шт.*
35	С1241-116-0417'6''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
36	L Ц13-121101-0115'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
37	L У6123-106-107(РМ296314)(К РЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 300 мм'шт.*
38	Ц13-121101-0115'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	519-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
40	С1241-116-0415'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
41	У6114-202-107(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 250 мм'шт.*
42	С1242-103-0506(KLink=У6114-202-107 LinkR=296299)'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
43	С1241-116-0414(KLink=У6114-202-107 LinkR=296026)'8''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
44	У6114-202-106(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
45	С1242-103-0505(KLink=У6114-202-106 LinkR=296299)'8''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
46	С1241-116-0413(KLink=У6114-202-106 LinkR=296026)'16''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
47	У6114-202-105(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
48	С1242-103-0504(KLink=У6114-202-105 LinkR=296299)'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
49	С1241-116-0412(KLink=У6114-202-105 LinkR=296026)'2''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
50	У6114-202-107(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 250 мм'шт.*

51	С1242-306-0409(KLink=У6114-202-107 LinkR=296299)'4''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 250'шт.*
52	С1241-116-0414(KLink=У6114-202-107 LinkR=296026)'8''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
53	П РЕГУЛЯТОР №1*
54	Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	Т п-л п.2(=14)'1'47658004:Ф100'Клапан стальной регулирующий "после себя"на подающем трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=150°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль'шт*
56	П2 РЕГУЛЯТОР №2*
57	Ц13-121101-0113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	Т п-л п.4(=14)'1'10729762:Ф100'Клапан стальной регулирующий "до себя"на обратном трубопроводе Ду200мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-730-33R-Y-S-16-EV-NN34-E1NFnS Bermad, Израиль'шт*
59	П2 РЕГУЛЯТОР №3*
60	Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
61	Т п-л п.3(=14)'1'46676180:Ф100'Клапан стальной регулирующий "подпора-рассечки"на обратном трубопроводе Ду400мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-16"-720-S-16-EV-NN-E1NFnS Bermad, Израиль'шт*
62	П2 РЕГУЛЯТОР №4*
63	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
64	Т п-л п.1(=14)'1'7276202:Ф100'Предохранительный сбросной клапан стальной на обратном трубопроводе Ду150мм, Р=1,6МПа, t=70°С WW-6"-73Q-S-16-EV-NN-E1NS Bermad, Израиль'шт*
65	Ц13-121101-0909(РС147311)'11''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1242-204-0202'11''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
67	У6114-204-105(РМ296052)(КРЗП=1)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
68	С1242-204-0504(KLink=У6114-204-105 LinkR=296052)'4''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
69	У6114-204-104(РМ296052)(КРЗП=1)'12''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
70	С1242-204-0503(KLink=У6114-204-104 LinkR=296052)'12''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
71	Ц13-120101-0217'57,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
72	Ц13-120101-0215'9,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
73	Ц13-120101-0214'18,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
74	Ц13-120101-0213'30,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*

75	Ц13-120101-0212'10,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
76	Ц13-120101-0210'19,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
77	Ц13-120101-0209'25,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
78	Ц13-120101-0204'6,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
79	Ц13-120101-0203'27,0''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
80	L Ц13-121701-0118'5,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление'м трубопровода*
81	Ц13-121701-0117'57,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовление'м трубопровода*
82	Ц13-121701-0115'9,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление'м трубопровода*
83	Ц13-121701-0114'18,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление'м трубопровода*
84	Ц13-121701-0113'30,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
85	Ц13-121701-0112'10,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
86	Ц13-121701-0110'19,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление'м трубопровода*
87	Ц13-121701-0109'25,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление'м трубопровода*
88	Ц13-121701-0104'6,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Изготовление'м трубопровода*
89	Ц13-121701-0103'27,0''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Изготовление'м трубопровода*
90	С1241-102-0251'57''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
91	С1241-102-0240'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
92	С1241-102-0233'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
93	С1241-102-0228'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
94	С1241-102-0218'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
95	С1241-102-0177'19''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
96	С1241-102-0160'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
97	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
98	С1241-102-0113'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
99	С1241-112-0244'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*

100	С1241-112-0244'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
101	С1241-112-0237'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
102	С1241-112-0232'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
103	С1241-112-0227'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
104	С1241-112-0227'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
105	С1241-112-0214'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
106	С1241-112-0214'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм'шт.*
107	С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
108	С1241-112-0139'33''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
109	С1241-112-0113'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм'шт.*
110	С1241-112-0110'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
111	С1241-114-0226'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм'шт.*
112	С1241-114-0214'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-133х6,5 мм'шт.*
113	С1241-114-0216'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х7,0-159х4,5 мм'шт.*
114	С1222-525-0301'(2.55,5+8.60,2+5.4,84+2,19+11.0,65+4.0,18+0,15+8.0,15+3.0,15).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
115	С1241-113-0126'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
116	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
117	С1241-113-0222'11''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
118	С1241-117-0211'2''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 400 мм'шт.*
119	С1241-117-0419'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
120	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'0,001.(3.45,4+52,8+5.14+4.5+2.1,82+4.4,83)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
121	С1222-519-0202(KLink=Е11-90305-301 LinkR=295605)'(3.45,4+52,8+4.4,83).0,001''Опоры неподвижные'т*
122	С1222-519-0201(KLink=Е11-90305-301 LinkR=295605)'(5.14+4.5,0+2.1,82).0,001''Опоры скользящие'т*
123	П2==Опора под задвижку Ф200 3шт /лист ТС-4/==*
124	Н43=3*

125	E11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'0,001.(1.7+2.6+4.1,3)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-519-0202(KLink=E11-90305-301 LinkR=295605)'0,001.(1.7+2.6+4.1,3)''Опоры неподвижные'т*
127	П2==Опора под задвижку Ф400 7шт /лист ТС-4/==*
128	Н43=7*
129	E11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'0,001.(1.18,4+2.25,2+4.5,28)''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
130	С1222-519-0202(KLink=E11-90305-301 LinkR=295605)'0,001.(1.18,4+2.25,2+4.5,28)''Опоры неподвижные'т*
131	Н43=1*
132	У6114-202-105(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)(РС280187)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
133	С1242-403-0108(KLink=У6114-202-105 LinkR=296299)'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
134	С1241-116-0312(KLink=У6114-202-105 LinkR=296026)'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
135	С1217-101-0101'16.(0,24+0,071)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
136	С1241-703-0126'4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
137	П2==Закладные конструкции КИПиА ==*
138	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС329777)'36+8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
139	С1261-401-0438'36+8''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
140	С1261-404-0615'36+8''Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
141	С1241-703-0108'36+8''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-25-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
142	П2=Антикоррозийное покрытие л.1.3=#*
143	У6111-0501-0526(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р3.4) К=4'133,94+16,81''Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03'м ^{2}*
144	L У6121-0201-0141'0,001.10''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
145	У6121-0201-0123'0,001.10''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
146	L У6121-0201-0139'0,001.19''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
147	У6121-0201-0121'0,001.19''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
148	L У6121-0201-0138'0,001.25''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
149	У6121-0201-0120'0,001.25''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
150	L У6121-0201-0137'0,001.(6+27)''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
151	У6121-0201-0119'0,001.(6+27)''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
152	У6111-101-1002(РМ295721)(КРЗП=1)'13,67+1,32''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*

153	С1234-202-0106(KLink=У6111-101-1002 LinkR=295721)'(13,67+1,32).1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м ^{3}*
154	У6111-301-202(РМ295879)(КРЗП=1)(РС279796)(РС279797)'193,67''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м ^{2}*
155	L С1224-104-0309(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'193,67.1,22''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,8 мм'м^{2}*
156	С1214-105-103'1,216''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
157	У6111-301-702(РМ295701)(КРЗП=1)'25,2''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике'м ^{2}*
158	С1261-105-0190(KLink=У6111-301-702 LinkR=295701)'25,2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
159	Р=Дополнительные работы л. 1.2*
160	L Е11-250128-102(РС295871)(КРЗП=1)'5''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
161	L С1261-107-0511(KLink=Е11-250128-102 LinkR=295871)'1,34.5''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
162	Ц13-390201-0526'5''Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
163	L Е11-250128-0101(РС295871РМ147204=1,34)'2+6+6+2''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
164	Ц13-390201-0514'2+6''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
165	Ц13-390201-0510'6+2''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
166	L У6121-0601-0109(РМ295990)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 500 мм'шт.*
167	У6121-601-108(РМ295990)(К РЗП=1)'4''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
168	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1,2-ОВ

Сметная стоимость	**17820,380**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3506,831	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,596	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**17820380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3448639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1693218*
		машины и механизмы	тенге			188744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6786367
		оборудование	тенге			7396631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		
Раздел 1.		**Отопление**				**601832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45241*
		машины и механизмы	тенге			1206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**29,4**	**3 201**	**94109**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 160	92904
		в том числе оплата труда рабочих			1 539	45247
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,31072	5 366	92889
1.2		машины и механизмы			41	1206
		в том числе оплата труда машинистов			12	353
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046925	6 436	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046925*	*2 423*	*114*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0365322	13 343	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365322*	*4 134*	*151*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365322	8 649	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365322*	*2 894*	*106*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,2356694	21	131
2	**261-301-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм**	**100 шт.**	**0,7644**	**7 701**	**5887**
3	**245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**218**	**2 302**	**501836**
	Раздел 2.	**Узел управления**				**1101020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68709*
		машины и механизмы	тенге			21417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			599775
		оборудование	тенге			338711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
4	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**103 999**	**103999**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
4.2		машины и механизмы			18 649	18649
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 343	11315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 649	7334

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
4.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
4.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
4.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
4.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
5	**ОВ** ***прайс-лист п.77***	**Шкаф управления Nэл.=0,5 кВт, 1-230 В/50Гц =ШУ ТП/0,5-230**	**шт**	**1**	**338 710,69**	**338711**
6	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**836**	**5016**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			700	4200
		в том числе оплата труда рабочих			341	2046
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	5 944	4201
6.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
6.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797
7	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**10 183**	**61098**
8	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**8 803**	**35212**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 352	33408
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	16268
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 463	33407
8.2		машины и механизмы			278	1112
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	270	393
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 649	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
8.3		материалы, изделия и конструкции			173	692
8.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
9	**242-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**30 119**	**120476**

10	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**3**	**6 173**	**18519**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 518	16554
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	8058
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9244	5 660	16552
10.2		машины и механизмы			543	1629
		в том числе оплата труда машинистов			149	447
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,028352	270	278
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096408	13 343	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096408*	*4 134*	*40*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1413984	8 649	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413984*	*2 894*	*409*
10.3		материалы, изделия и конструкции			112	336
10.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
11	**242-404-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40**	**шт.**	**3**	**58 339**	**175017**
12	**6116-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм**	**шт.**	**1**	**2 233**	**2233**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 204	2204
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	1073
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3766	5 853	2204
12.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004285	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 894*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
12.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0065	2 117	14
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
13	**245-707-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**64 850**	**64850**
14	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 945**	**2945**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384

14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
14.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
14.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
14.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
14.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
15	**245-501-0516** *РСНБ РК 2022*	**Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 фланцевый, диапазоном перепада давления от 30 кПа до 210 кПа, Kvs 5,0 м^3/ч, DN 15, модель DA 616, типа IMI**	**шт.**	**1**	**172 944**	**172944**
	Раздел 3.	**Система ГВС**				**1683925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52083*
		машины и механизмы	тенге			6258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1576532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
16	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**8 803**	**26409**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 352	25056
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12201
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 463	25056
16.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 649	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
16.3		материалы, изделия и конструкции			173	519
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
17	**242-204-1504** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**12 853**	**38559**

18	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8 713**	**17426**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
18.2		машины и механизмы			188	376
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
18.3		материалы, изделия и конструкции			173	346
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
19	**242-204-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 544**	**23088**
20	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 067**	**1067**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			847	847
		в том числе оплата труда рабочих			412	412
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1425	5 944	847
20.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
20.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
21	**242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 364**	**8364**
22	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**836**	**836**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			700	700
		в том числе оплата труда рабочих			341	341
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 944	700
22.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
22.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
23	**242-304-0602** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 101**	**6101**
24	**1312-1201-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**52 443**	**52443**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			45 099	45099
		в том числе оплата труда рабочих			24 798	24798
24.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	6 078	45099
24.2		машины и механизмы			4 479	4479
		в том числе оплата труда машинистов			894	894
24.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3392	120	41
24.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272	27 327	3476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*7 028*	*894*
24.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,0706	345	369
24.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1272	426	54
24.2.5	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,689	394	271
24.2.6	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,3922	456	179
24.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3286	270	89
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	2865
24.3.1	261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,003	1 248	4
24.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,002	1 160 502	2321
24.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006	407	2
24.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,12	1 557	187
24.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002	252	1
24.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000036	586 357	21
24.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,059	192	11
24.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,001	569	1
24.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,072	633	46
24.3.10	261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,104	794	83
24.3.11	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001	16 332	16
24.3.12	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002	1 181 639	24
24.3.13	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
24.3.14	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133

25	**242-310-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**186 416**	**186416**
26	**245-405-2552** ***СпрСЦ 06.2024***	**Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20**	**шт.**	**1**	**270 248**	**270248**
27	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 581**	**2581**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 479	2479
		в том числе оплата труда рабочих			1 207	1207
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	6 404	2479
27.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
27.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
27.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
27.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
27.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
28	**245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 м^3/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**1**	**26 315**	**26315**
29	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 945**	**2945**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
29.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
29.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
29.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
29.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
29.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5

29.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
30	**242-401-1601** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**732 025**	**732025**
31	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
31.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
31.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	88	5
31.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	675 666	3
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
31.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
32	**242-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор температуры с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от Т от +30 до +100°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,9 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**254 234**	**254234**
33	**6116-0605-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**6 173**	**6173**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
33.2		машины и механизмы			543	543
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	270	93
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 343	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 649	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 894*	*136*
33.3		материалы, изделия и конструкции			112	112
33.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111

34	**242-404-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**26 755**	**26755**
	Раздел 4.	**Система отопления**				**2502334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135129*
		машины и механизмы	тенге			8507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1605732
		оборудование	тенге			616406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
35	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**9 738**	**68166**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 352	58464
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	28469
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	5 463	58463
35.2		машины и механизмы			278	1946
		в том числе оплата труда машинистов			60	420
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	270	688
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 649	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	7756
35.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
35.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	1 403	137
35.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
36	**242-204-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**12 853**	**89971**
37	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 639**	**19278**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 352	16704
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	8134
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 463	16704
37.2		машины и механизмы			188	376
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	270	197

37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	2198
37.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
37.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,016	1 403	22
37.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
38	**242-204-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 544**	**23088**
39	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**3**	**1 067**	**3201**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			847	2541
		в том числе оплата труда рабочих			412	1236
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4275	5 944	2541
39.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
39.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
39.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
40	**242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**3**	**8 364**	**25092**
41	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2 945**	**2945**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	1384
41.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 404	2843
41.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
41.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
41.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
41.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5

41.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
42	**242-401-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**732 025**	**732025**
43	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**87 114**	**87114**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
43.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
43.2		машины и механизмы			1 143	1143
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	270	150
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 343	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 649	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 152	7152
43.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	16 858	236
43.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
43.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
43.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
43.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
43.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
44	**511-403-0609** ***СпрСЦ 06.2024***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-120 F, Q 2,39 - 11,5 м^3/ч, H 9,31 - 4,24 м.вод.ст, арт. 96401839**	**шт.**	**2**	**308 203**	**616406**
45	**1312-1201-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**52 443**	**52443**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			45 099	45099
		в том числе оплата труда рабочих			24 798	24798
45.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	6 078	45099
45.2		машины и механизмы			4 479	4479
		в том числе оплата труда машинистов			894	894
45.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3392	120	41
45.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272	27 327	3476

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*7 028*	*894*
45.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,0706	345	369
45.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1272	426	54
45.2.5	315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,689	394	271
45.2.6	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,3922	456	179
45.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3286	270	89
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	2865
45.3.1	261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,003	1 248	4
45.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,002	1 160 502	2321
45.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,006	407	2
45.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,12	1 557	187
45.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002	252	1
45.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000036	586 357	21
45.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,059	192	11
45.3.8	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,001	569	1
45.3.9	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,072	633	46
45.3.10	261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,104	794	83
45.3.11	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001	16 332	16
45.3.12	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002	1 181 639	24
45.3.13	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
45.3.14	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
46	**242-310-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**	**186 416**	**186416**
47	**245-405-2552** *СпрСЦ 06.2024*	**Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20**	**шт.**	**1**	**270 248**	**270248**
48	**6116-0605-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**6 173**	**6173**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
48.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
48.2		машины и механизмы			543	543
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	270	93
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 343	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 649	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 894*	*136*
48.3		материалы, изделия и конструкции			112	112
48.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111

49	**242-404-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**33 343**	**33343**
50	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 760**	**6760**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 741	6741
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 174	6741
50.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
50.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
51	**245-601-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с двумя контурами отопления или одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В**	**шт.**	**1**	**51 411**	**51411**
52	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 760**	**13520**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 741	13482
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 174	13482
52.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
52.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
53	**245-601-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**1**	**11 712**	**11712**
54	**245-601-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры теплоносителя накладной, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С**	**шт.**	**1**	**13 226**	**13226**
55	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**18**	**1 483**	**26694**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 455	26190
		в том числе оплата труда рабочих			709	12762
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2426	6 174	26194
55.2		материалы, изделия и конструкции			28	504
55.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	750	135
55.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	790	284
55.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
56	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**18**	**3 894**	**70092**
57	**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.**	**18**	**1 797**	**32346**

58	**6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**8**	**2 018**	**16144**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 911	15288
		в том числе оплата труда рабочих			930	7440
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 755	15290
58.2		материалы, изделия и конструкции			107	856
58.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	716 182	630
58.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
58.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
58.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
59	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**5 565**	**44520**
	Раздел 5.	**Обвязка радиаторов**				**1179198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			332316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161815*
		машины и механизмы	тенге			22896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			823986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
60	**6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**27**	**10 474**	**282798**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			9 530	257310
		в том числе оплата труда рабочих			4 640	125280
60.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,9614	5 853	257306
60.2		машины и механизмы			843	22761
		в том числе оплата труда машинистов			275	7425
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,578448	13 343	7718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578448*	*4 134*	*2391*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,735344	8 649	15009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,735344*	*2 894*	*5022*
60.3		материалы, изделия и конструкции			101	2727
60.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,08	750	810
60.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,89	790	1493
60.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,08	426	460
61	**261-301-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**27**	**120**	**3240**
62	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**27**	**2 108**	**56916**

		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 078	56106
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	27324
62.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6096	8 490	56116
62.2		машины и механизмы			2	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 894*	*16*
62.3		материалы, изделия и конструкции			28	756
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	750	203
62.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	790	427
62.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
63	**245-510-0210** *СпрСЦ 06.2024*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**27**	**11 503**	**310581**
64	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**27**	**836**	**22572**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			700	18900
		в том числе оплата труда рабочих			341	9207
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1806	5 944	18905
64.2		машины и механизмы			3	81
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 649	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 894*	*24*
64.3		материалы, изделия и конструкции			133	3591
64.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1134	31 625	3586
65	**242-209-6701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для газа, Т до +200°C, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**27**	**18 633**	**503091**
Раздел 6.		**Спуск воды и выпуск воздуха из системы отопления**				**2673836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1698251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*835159*
		машины и механизмы	тенге			119076
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			856509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
66	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**12**	**836**	**10032**
		из них:				

66.1		затраты на труд рабочих			700	8400
		в том числе оплата труда рабочих			341	4092
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4136	5 944	8402
66.2		машины и механизмы			3	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 894*	*11*
66.3		материалы, изделия и конструкции			133	1596
66.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0504	31 625	1594
67	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**5 591**	**67092**
68	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**6**	**10 474**	**62844**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			9 530	57180
		в том числе оплата труда рабочих			4 640	27840
68.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7692	5 853	57179
68.2		машины и механизмы			843	5058
		в том числе оплата труда машинистов			275	1650
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	13 343	1715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*4 134*	*531*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385632	8 649	3335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385632*	*2 894*	*1116*
68.3		материалы, изделия и конструкции			101	606
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	750	180
68.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	790	332
68.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
69	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**6**	**4 549**	**27294**
70	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**419**	**2 327**	**975013**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 253	944007
		в том числе оплата труда рабочих			1 097	459643
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,8429	5 944	944162
70.2		машины и механизмы			58	24302
		в том числе оплата труда машинистов			16	6704
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,348608	14 004	4882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348608*	*2 894*	*1009*

70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305032	13 343	4070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305032*	*4 134*	*1261*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,52516	8 649	13191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52516*	*2 894*	*4414*
70.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,739928	96	1895
70.3		материалы, изделия и конструкции			16	6704
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03352	18 523	621
70.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7123	1 030	734
70.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,17739	407	479
70.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2207	750	1666
70.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8436	790	1456
70.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5447	4 008	2183
70.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2514	426	107
71	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**277**	**633**	**175341**
72	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**75**	**649**	**48675**
73	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**5**	**1 172**	**5860**
74	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**62**	**1 434**	**88908**
75	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**379**	**2 026**	**767854**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 363	516577
		в том числе оплата труда рабочих			685	259615
75.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,3741	5 982	516690
75.2		машины и механизмы			234	88686
		в том числе оплата труда машинистов			78	29562
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,233	8 649	88505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,233*	*2 894*	*29614*
75.3		материалы, изделия и конструкции			429	162591
75.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,758	3 172	2404
75.3.2	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	56,85	2 469	140363
75.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4197	3 680	19945
76	**234-303-0905** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**260,7**	**500**	**130350**

77	**234-303-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**82,5**	**568**	**46860**
78	**234-303-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**5,5**	**741**	**4076**
79	**234-303-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**911**	**62130**
80	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**39**	**277**	**10803**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			201	7839
		в том числе оплата труда рабочих			101	3939
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1973	6 539	7829
80.2		машины и механизмы			4	156
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004056	37	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004056	11 941	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 894*	*12*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 649	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 894*	*12*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,454272	200	91
80.3		материалы, изделия и конструкции			72	2808
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000585	380 806	223
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00351	733 984	2576
81	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**35**	**708**	**24780**
82	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**419**	**396**	**165924**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			392	164248
		в том числе оплата труда рабочих			191	80029
82.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8299	7 523	164226
82.2		машины и механизмы			2	838
82.2.1	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	6,5364	110	719
82.3		материалы, изделия и конструкции			2	838
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0838	750	63

82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,19	244	1022
82.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2095	790	166
82.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0838	426	36
	Раздел 7.	**Кондиционирование**				**6663041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			302014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*147053*
		машины и механизмы	тенге			140
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44930
		оборудование	тенге			6315957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		S1				
83	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**6**	**30 011**	**180066**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			29 798	178788
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	87054
83.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1598	7 106	178786
83.2		машины и механизмы			14	84
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39312	23	9
83.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,53808	21	74
83.3		материалы, изделия и конструкции			199	1194
83.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,9	773	696
83.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
84	**514-303-0601** ***СпрСЦ 06.2024***	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**6**	**372 816**	**2236896**
85	**514-303-0701** ***СпрСЦ 06.2024***	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF**	**шт.**	**6**	**226 833**	**1360998**
86	**243-907-6148** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кронштейн настенный основание 300мм**	**шт.**	**12**	**2 147**	**25764**
		S2				
87	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**3**	**30 011**	**90033**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			29 798	89394
		в том числе оплата труда рабочих			14 509	43527
87.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5799	7 106	89393
87.2		машины и механизмы			14	42
87.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19656	23	5

87.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,76904	21	37
87.3		материалы, изделия и конструкции			199	597
87.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,45	773	348
87.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
88	**514-303-0602** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BXADEH/AF**	**шт.**	**3**	**387 780**	**1163340**
89	**514-303-0702** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BN1DEH/AF**	**шт.**	**3**	**241 797**	**725391**
90	**243-907-6148** *СпрСЦ 06.2024*	**Кронштейн настенный основание 300мм**	**шт.**	**6**	**2 147**	**12882**
		S3				
91	**6118-0505-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт**	**шт.**	**1**	**34 045**	**34045**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			33 832	33832
		в том числе оплата труда рабочих			16 473	16473
91.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7611	7 106	33832
91.2		машины и механизмы			14	14
91.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
91.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61152	21	13
91.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
91.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
91.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
92	**514-303-0604** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BXADEH/AF**	**шт.**	**1**	**554 314**	**554314**
93	**514-303-0707** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BN4DEH/AF**	**шт.**	**1**	**275 018**	**275018**
94	**243-907-6148** *СпрСЦ 06.2024*	**Кронштейн настенный основание 300мм**	**шт.**	**2**	**2 147**	**4294**
	Раздел 8.	**Вентиляция**				**1415194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			509213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248029*
		машины и механизмы	тенге			9244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771180
		оборудование	тенге			125557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		Вытяжная установка BE1, BE2				

95	**6118-0208-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 630 мм**	**шт.**	**2**	**61 695**	**123390**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			36 950	73900
		в том числе оплата труда рабочих			17 992	35984
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8512	4 976	73900
95.2		машины и механизмы			398	796
		в том числе оплата труда машинистов			77	154
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7128	85	316
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 343	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 134*	*90*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 649	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 894*	*63*
95.3		материалы, изделия и конструкции			24 347	48694
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002	3 595 322	719
95.3.3	261-302-0133	Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм	шт.	2	23 614	47228
95.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,546	951	519
96	**6118-0208-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 800 мм**	**шт.**	**2**	**24 002**	**48004**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			23 039	46078
		в том числе оплата труда рабочих			11 218	22436
96.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2602	4 976	46079
96.2		машины и механизмы			104	208
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
96.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,329784	78	26
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 343	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*4 134*	*27*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
96.3		материалы, изделия и конструкции			859	1718
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074	954 056	706
96.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	2
96.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	790	2
96.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000002	426	0
96.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,06	951	1008
97	**246-308-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода с клапаном, без кольца, с площадкой под электропривод модели УП 3-06, диаметром 630 мм**	**шт.**	**2**	**238 437**	**476874**
		Вытяжная установка В1				

98	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 394**	**24394**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
98.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
98.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
98.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
98.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
99	**514-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
100	**246-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**2**	**299**	**598**
		Вытяжная установка В2				
101	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 394**	**24394**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
101.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
101.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
101.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
101.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
102	**514-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100**	**шт.**	**1**	**37 653**	**37653**
103	**246-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110**	**шт.**	**2**	**177**	**354**
		Вытяжная установка В3				

104	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 394**	**24394**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
104.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
104.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
104.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
104.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
105	**514-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160**	**шт.**	**1**	**43 952**	**43952**
106	**246-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**2**	**299**	**598**
		В4, В7				
107	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**2**	**24 394**	**48788**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			23 691	47382
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	23070
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9716	5 944	47383
107.2		машины и механизмы			608	1216
		в том числе оплата труда машинистов			171	342
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,98744	85	169
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	13 343	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*4 134*	*90*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 649	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 894*	*253*
107.3		материалы, изделия и конструкции			95	190
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
107.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
108	**246-409-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**2**	**5 333**	**10666**
		В5				
109	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 394**	**24394**

		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
109.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
109.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
109.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
109.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
110	**246-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**27 484**	**27484**
		В6				
111	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 394**	**24394**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			23 691	23691
		в том числе оплата труда рабочих			11 535	11535
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 944	23692
111.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			171	171
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 343	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 134*	*45*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 649	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 894*	*126*
111.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
111.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
112	**246-409-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**5 333**	**5333**
113	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**8**	**6 807**	**54456**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 270	50160
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	24424

113.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 366	50157
113.2		машины и механизмы			100	800
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	17	40
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 649	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 894*	*253*
113.3		материалы, изделия и конструкции			437	3496
113.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
113.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,16	13 986	2238
113.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	349 715	1203
114	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 931**	**6931**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 270	6270
		в том числе оплата труда рабочих			3 053	3053
114.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 366	6270
114.2		машины и механизмы			100	100
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
114.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	17	5
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
114.3		материалы, изделия и конструкции			561	561
114.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
114.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
114.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	349 715	150
115	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 186	2186
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	1065
115.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 562	2186
115.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
115.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	270	15
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 649	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 894*	*32*
115.3		материалы, изделия и конструкции			272	272

115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
115.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
116	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 000**	**8000**
117	**6118-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**18,4**	**9 134**	**168066**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			8 696	160006
		в том числе оплата труда рабочих			4 235	77924
117.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,94328	5 171	160008
117.2		машины и механизмы			154	2834
		в том числе оплата труда машинистов			47	865
117.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0783619	78	6
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3596611	270	97
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1044826	13 343	1394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044826*	*4 134*	*432*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1567238	8 649	1356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567238*	*2 894*	*454*
117.3		материалы, изделия и конструкции			284	5226
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2633
117.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001638	3 595 322	589
117.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0828	2 492	206
117.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,92184	448	413
117.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,472	951	1400
118	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**18,4**	**5 616**	**103334**
119	**6111-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м²**	**3**	**2 152**	**6456**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 592	4776
		в том числе оплата труда рабочих			800	2400
119.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,972	4 915	4777
119.2		машины и механизмы			44	132
		в том числе оплата труда машинистов			13	39
119.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,007452	1 088	8
119.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,040824	43	2
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	8 649	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013932*	*2 894*	*40*
119.3		материалы, изделия и конструкции			516	1548
119.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,9	1 138	1024

119.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000378	271 045	102
119.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0378	501	19
119.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,41	287	405
120	**234-304-0309** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм**	**$м^2$**	**3,45**	**17 489**	**60337**
121	**234-304-3003** *РСНБ РК 2022*	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**0,02**	**7 909**	**158**
122	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**18**	**775**	**13950**
123	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**219**	**1314**

Составил Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в ценах декабря 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	242-401-1601	Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м^3/ч	шт.	2	732 025	1 464 050
2	245-405-2552	Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20	шт.	2	270 248	540 496
3	242-209-6701	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	27	18 633	503 091
4	245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	218	2 302	501 836
5	246-308-0407	Узел прохода с клапаном, без кольца, с площадкой под электропривод модели УП 3-06, диаметром 630 мм	шт.	2	238 437	476 874
6	242-310-0101	Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м^3/ч	шт.	2	186 416	372 832
7	245-510-0210 *СпрСЦ 06.2024*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	27	11 503	310 581
8	242-401-0101	Регулятор температуры с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от Т от +30 до +100°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,9 м^3/ч	шт.	1	254 234	254 234
9	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	277	633	175 341
10	242-404-0705	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40	шт.	3	58 339	175 017

11	245-501-0516	Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 фланцевый, диапазоном перепада давления от 30 кПа до 210 кПа, Kvs 5,0 м³/ч, DN 15, модель DA 616, типа IMI	шт.	1	172 944	172 944
12	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	56,85	2 469	140 362,65
13	234-303-0905	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	260,7	500	130 350
14	242-204-1504	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	12 853	128 530
15	242-202-0403	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	30 119	120 476
16	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	18,4	5 616	103 334,4
17	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	62	1 434	88 908
18	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	18	3 894	70 092
19	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	5 591	67 092
20	245-707-0105	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м³/ч, DN 20	шт.	1	64 850	64 850
21	234-303-0909	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	68,2	911	62 130,2
22	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	6	10 183	61 098
23	234-304-0309	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм	м²	3,45	17 489	60 337,05
24	245-601-0102	Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с двумя контурами отопления или одним контуром отопления и системой ГВС, U 230	шт.	1	51 411	51 411
25	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	75	649	48 675
26	261-302-0133	Дефлекторы N6 марки ЦАГИ, DN патрубка 680 мм	шт.	2	23 614	47 228

27	234-303-0906	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	82,5	568	46 860
28	242-204-1502	Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 2(	шт.	4	11 544	46 176
29	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	5 565	44 520
30	243-907-6148	Кронштейн настенный основание 300мм	шт.	20	2 147	42 940
31	242-304-0604	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	4	8 364	33 456
32	242-404-0704	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	33 343	33 343
33	242-207-4301	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.	18	1 797	32 346
34	246-402-0201	Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В	комплект	1	27 484	27 484
35	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	6	4 549	27 294
36	242-404-0702	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	26 755	26 755
37	245-506-0106	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 м^3/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	1	26 315	26 315
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35,36	708	25 034,88
39	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,4197	3 680	19 944,5
40	246-409-0101	Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт	шт.	3	5 333	15 999
41	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	18	775	13 950
42	245-601-0105	Датчик температуры теплоносителя накладной, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С	шт.	1	13 226	13 226
43	245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	1	11 712	11 712
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,01117	831 695	9 290,03
45	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8 000
46	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,22094	31 625	6 987,23

47	242-304-0602	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	6 101	6 101
48	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,7644	7 701	5 886,64
49	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	5	1 172	5 860
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00489	954 056	4 665,33
51	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-201	т	0,004	1 160 502	4 642,01
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,5051	790	4 349,03
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	1 234	4 146,24
54	234-303-0908	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	5,5	741	4 075,5
55	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,708	951	3 526,31
56	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	27	120	3 240
57	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
58	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,1945	750	3 145,88
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00351	733 984	2 576,28
60	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,758	3 172	2 404,38
61	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,16	13 986	2 237,76
62	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,5447	4 008	2 183,16
63	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
64	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
65	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	349 715	1 353,4
66	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	6	219	1 314
67	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,0003638	3 595 322	1 307,83

68	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
69	246-101-0606	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160	шт.	4	299	1 196
70	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,5	773	1 159,5
71	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	0,9	1 138	1 024,2
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,19	244	1 022,36
73	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,225202	426	947,94
74	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,71632	1 186	849,56
75	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7123	1 030	733,67
76	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	716 182	630,24
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03352	18 523	620,89
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,18939	407	484,08
79	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,92184	448	412,98
80	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,41	287	404,67
81	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	403,88
82	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,24	1 557	373,68
83	246-101-0601	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110	шт.	2	177	354
84	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1228	2 492	306,02
85	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
86	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	16 858	236,01
87	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000585	380 806	222,77
88	261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,208	794	165,15
89	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,114	1 403	159,94
90	234-304-3003	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м	рулон	0,02	7 909	158,18
91	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000378	271 045	102,46
92	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,144	633	91,15
93	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	757	68,13

94	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	1 181 639	47,27
95	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000072	586 357	42,22
96	218-103-0201	Ветошь	кг	0,031	1 103	34,19
97	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002	16 332	32,66
98	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
99	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,118	192	22,66
100	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0378	501	18,94
101	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0065	2 117	13,76
102	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11,1
103	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
104	261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,006	1 248	7,49
105	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	675 666	2,7
106	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	1,97
107	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,002	569	1,14
108	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004	252	1,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 787 486**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 06.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AI	шт.	6	372 816	2 236 896
2	514-303-0701 *СпрСЦ 06.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AI	шт.	6	226 833	1 360 998
3	514-303-0602 *СпрСЦ 06.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BXADEH/AI	шт.	3	387 780	1 163 340
4	514-303-0702 *СпрСЦ 06.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BN1DEH/AI	шт.	3	241 797	725 391
5	511-403-0609 *СпрСЦ 06.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-120 F, Q 2,39 - 11,5 $м^3$/ч, H 9,31 - 4,24 м.вод.ст, арт. 96401839	шт.	2	308 203	616 406
6	514-303-0604 *СпрСЦ 06.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BXADEH/AI	шт.	1	554 314	554 314
7	Т ОВ прайс-лист п.77	Шкаф управления Nэл.=0,5 кВт, 1-230 В/50Гц =ШУ ТП/0,5-230	шт	1	338 710,69	338 710,69

8	514-303-0707 *СпрСЦ 06.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BN4DEH/AI	шт.	1	275 018	275 018
9	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160	шт.	2	43 952	87 904
10	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	1	37 653	37 653
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 396 631**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 184 116,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'РП'2'02-01-04'Отопление и вентиляция'4630-1,2-ОВ''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р Отопление*
11	L У6116-0301-0101(РМ261296РМ260446)'29,4''Установка радиаторов чугунных'кВт*
12	У6116-301-103(РМ280188)(РМ296105)(К РЗП=1)'29,4''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
13	С1261-301-0217(К Link=У6116-301-103 LinkR=280188)'2,6.29,4''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм'100 шт.*
14	С1245-103-0110'218''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
15	Р Узел управления*
16	У6124-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
17	Т ОВ прайс-лист п.77(=14)'1'383548:Ф101.0,982'Шкаф управления Nэл.=0,5 кВт, 1-230 В/50Гц =ШУ ТП/0,5-230'шт*
18	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
19	С1242-204-0501'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	L У6121-401-105(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'(4.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
21	У6114-202-102(РС280187)(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
22	С1242-202-0403'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
23	У6116-605-103(РМ373365)(КРЗП=1)'3''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
24	С1242-404-0705(KLink=У6116-605-103 LinkR=373365)'3''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
25	У6116-701-401(РМ296117)(КРЗП=1)'1''Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм'шт.*
26	С1245-707-0105'1''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 м ^{3}/ч, DN 20'шт.*
27	L У6117-301-201(РМ296173)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм'шт.*

28	У6114-203-301(РМ293247)(РМ295076)(К РЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
29	С1245-501-0516'1''Седельный регулятор перепада давления прямого действия приварной ГОСТ 30815-2002 фланцевый, диапазоном перепада давления от 30 кПа до 210 кПа, Kvs 5,0 м^3/ч, DN 15, модель DA 616, типа IMI'шт.*
30	Р Система ГВС*
31	L У6121-401-105(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'(3.2+2.1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
32	У6114-202-102(РС280187)(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
33	С1242-204-1504'3''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
34	У6114-202-101(РС280187)(РС293028)(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
35	С1242-204-1502'2''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
36	У6114-204-105(РМ296052)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
37	С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
38	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
39	С1242-304-0602'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
40	L У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
41	Ц13-121201-1701'1''Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
42	С1242-310-0101'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 м^3/ч'шт.*
43	С1245-405-2552'1''Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20'шт.*
44	У6114-203-201(РМ293247)(РМ296116)(К РЗП=1)'1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
45	С1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,59 м ^{3}/ч, DN 25, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.*
46	У6114-203-301(РМ293247)(РМ295076)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
47	С1242-401-1601(KLink=У6114-203-301 LinkR=295076)'1''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м^3/ч'шт.*
48	L Ц13-110204-0102'1''Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 15; 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
50	С1242-401-0101'1''Регулятор температуры с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от Т от +30 до +100°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,9 м ^{3}/ч'шт.*
51	У6116-605-103(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*

52	С1242-404-0702(KLink=У6116-605-103 LinkR=373365)'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
53	Р Система отопления*
54	L У6121-401-105(РС251470)(РМ296026)(КРЗП=1)'(7.2+2.1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
55	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
56	С1242-204-1504'7''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
57	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
58	С1242-204-1502'2''Кран шаровый стальной стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
59	У6114-204-105(РМ296052)(К РЗП=1)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
60	С1242-304-0604'3''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
61	У6114-203-301(РМ293247)(РМ295076)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
62	С1242-401-1601(KLink=У6114-203-301 LinkR=295076)'1''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 $м^3$/ч'шт.*
63	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'2-1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
64	511-403-609(KLink=У6116-501-101 LinkR=296315)'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-120 F, Q 2,39 - 11,5 $м^3$/ч, H 9,31 - 4,24 м.вод.ст, арт. 96401839'шт.*
65	L У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
66	L С1241-415-201(KLink=У6114-202-101 LinkR=296026)'2.(1)''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром до 25 мм'шт.*
67	Ц13-121201-1701'1''Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
68	С1242-310-0101'1''Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,25 до 4 $м^3$/ч'шт.*
69	С1245-405-2552'1''Привод электрический трехпозиционный, напряжение питания 230 В, скорость привода 15 s/mm, развиваемое усилие 450 Н, модель AMV 20'шт.*
70	У6116-605-103(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
71	С1242-404-0704(KLink=У6116-605-103 LinkR=373365)'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
72	У6124-303-601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
73	С1245-601-0102'1''Регулятор электронный погодозависимый, для теплового пункта с двумя контурами отопления или одним контуром отопления и системой ГВС, U 230 В'шт.*
74	У6124-303-601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
75	С1245-601-0103'1''Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С'шт.*
76	С1245-601-0105'1''Датчик температуры теплоносителя накладной, NI1000 Ом, диапазон измерения от -30°С до +130°С'шт.*

77	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'18''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
78	С1245-701-0101(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'18''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
79	С1242-207-4301'18''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.*
80	У6116-701-104(РМ296117)(КРЗП=1)'8''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
81	С1245-713-0101(KLink=У6116-701-104 LinkR=296117)'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
82	Р Обвязка радиаторов*
83	У6116-602-210(РМ296026)(РМ296113)(КРЗП=1)'27''Установка воздухоотводчиков'шт.*
84	С1261-301-0405(KLink=У6116-602-210 LinkR=296113)'27''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
85	L У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'27+27''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
86	У6114-203-102(РМ295077)(К РЗП=1)'27''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
87	С1245-510-0210(KLink=У6114-202-101 LinkR=296299)'27''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
88	L У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'27''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
89	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'27''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
90	С1242-209-6701'27''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для газа, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
91	Р Спуск воды и выпуск воздуха из системы отопления*
92	L У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'12''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
93	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'12''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
94	С1242-207-3601'12''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
95	У6116-602-210(РМ296026)(РМ296113)(КРЗП=1)'6''Установка воздухоотводчиков'шт.*
96	С1245-405-1502(KLink=У6116-602-210 LinkR=296113)'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
97	У6114-102-105(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'277+75+5+62''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
98	С1241-101-0202(KLink=У6114-102-105 LinkR=373134)'277''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
99	С1241-101-0203(KLink=У6114-102-105 LinkR=373134)'75''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
100	С1241-101-0204(KLink=У6114-102-105 LinkR=373134)'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
101	С1241-101-0207(KLink=У6114-102-105 LinkR=373134)'62''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
102	У6111-101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'237+75+5+62''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

103	С1234-303-0905(KLink=У6111-101-1701 LinkR=295727)'1,1.237''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
104	С1234-303-0906'1,1.75''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
105	С1234-303-0908'1,1.5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
106	С1234-303-0909'1,1.62''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
107	У6111-0501-0205'39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
108	С1261-301-219'35''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
109	У6114-0401-0101'419''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
110	Р Кондиционирование*
111	П2 S1*
112	У6118-505-201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(КРЗП=1)'6''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
113	514-303-0601(KLink=У6118-505-201 LinkR=296092)'6''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
114	514-303-0701(KLink=У6118-505-201 LinkR=296091)'6''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF'шт.*
115	С1243-907-6148(KLink=У6118-505-201 LinkR=296093)'2.6''Кронштейн настенный основание 300мм'шт.*
116	П2 S2*
117	У6118-505-201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(КРЗП=1)'3''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
118	514-303-0602(KLink=У6118-505-201 LinkR=296092)'3''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BXADEH/AF'шт.*
119	514-303-0702(KLink=У6118-505-201 LinkR=296092)'3''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 3,8 кВт, модели AC035BN1DEH/AF'шт.*
120	С1243-907-6148(KLink=У6118-505-201 LinkR=296093)'2.3''Кронштейн настенный основание 300мм'шт.*
121	П2 S3*
122	У6118-505-202(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(КРЗП=1)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 8 кВт'шт.*
123	514-303-0604(KLink=У6118-505-201 LinkR=296092)'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BXADEH/AF'шт.*
124	514-303-0707(KLink=У6118-505-201 LinkR=296092)'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 7,1 кВт, теплопроизводительностью 8,0 кВт, модели AC071BN4DEH/AF'шт.*
125	С1243-907-6148(KLink=У6118-505-201 LinkR=296093)'2.1''Кронштейн настенный основание 300мм'шт.*
126	Р Вентиляция*
127	П2 Вытяжная установка ВЕ1, ВЕ2*
128	У6118-208-104(РМ295603)(КРЗП=1)'2''Установка дефлектора диаметр патрубка 630 мм'шт.*

129	L E11-200901-104(РС296120)(КРЗП=1)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка'узел*
130	У6118-208-204(РМ296120)(К РЗП=1)'2''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 800 мм'шт.*
131	С1246-308-0407(KLink=E11-200901-104 LinkR=296120)'2''Узел прохода с клапаном, без кольца, с площадкой под электропривод модели УП 3-06, диаметром 630 мм'шт.*
132	П2 Вытяжная установка В1*
133	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
134	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
135	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
136	С1246-101-0606'2''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160'шт.*
137	П2 Вытяжная установка В2*
138	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
139	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
140	514-104-0201(KLink=У6118-301-203 LinkR=296087)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
141	С1246-101-0601'2''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 90 до 110'шт.*
142	П2 Вытяжная установка В3*
143	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
144	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
145	514-104-0205(KLink=У6118-301-203 LinkR=296087)'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
146	С1246-101-0606'2''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160'шт.*
147	П2 В4, В7*
148	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
149	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
150	С1246-409-0101(KLink=У6118-301-203 LinkR=296087)'2''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт'шт.*
151	П2 В5*
152	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
153	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
154	С1246-402-0201(KLink=У6118-301-203 LinkR=296087)'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
155	П2 В6*
156	L У6118-301-203(РМ296087)(КРЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т'шт.*
157	У6118-301-201(РМ296087)(К РЗП=1)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
158	С1246-409-0101(KLink=У6118-301-203 LinkR=296087)'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт'шт.*
159	П2#====================================*
160	У6118-0202-0210'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
161	У6118-0202-0211'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
162	У6118-204-101(РС188174)(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
163	С1246-301-0301(KLink=У6118-204-101 LinkR=188174)'1''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.*
164	У6118-101-101(РМ188060)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'5+5,7+5,8+1,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*

165	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-101 LinkR=188060)'5+5,7+5,8+1,9''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'м^2*
166	У6111-301-701(РМ295701)(КРЗП=1)'3''Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов'м ^{2}*
167	С1234-304-0309(KLink=У6111-301-701 LinkR=295701)'1,15.3''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 40 мм'м^2*
168	С1234-304-3003'1:50''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 100 мм, длиной 50 м'рулон*
169	С1246-301-0502'18''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
170	С1246-301-0701'6''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
171	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1,2-ВК

Сметная стоимость	**8641,776**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2510,337	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**8641776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2472178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1210961*
		машины и механизмы	тенге			127594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5722147
		оборудование	тенге			319858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
Раздел 1.		**В1-водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный**				**1404893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300609*
		машины и механизмы	тенге			35153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			755996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**3**	**9 738**	**29214**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 352	25056
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12201
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 463	25056
1.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			60	180
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 649	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 894*	*181*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
1.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
1.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
1.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
2	**241-415-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 216**	**31296**
3	**242-101-0701** ***СпрСЦ 06.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50**	**шт.**	**3**	**44 245**	**132735**
4	**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.**	**20**	**1 695**	**33900**
5	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**2 063**	**4126**
6	**242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
		Спускной кран д=20 комплектно: (2 компл.				
7	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**836**	**1672**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			700	1400
		в том числе оплата труда рабочих			341	682
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2356	5 944	1400
7.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 649	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 894*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			133	266

7.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0084	31 625	266
8	**242-207-1302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 787**	**7574**
9	**241-119-0102** *РСНБ РК 2022*	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**92**	**184**
10	**241-119-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
11	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**20 170**	**20170**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
11.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
11.3		материалы, изделия и конструкции			11 540	11540
11.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
11.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
11.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
11.3.4	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	2	5 216	10432
12	**245-405-0203** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**1**	**9 200**	**9200**
		Кран пожарный д=50, в том числе: (2 компл.)				
13	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**2**	**8 523**	**17046**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 411	16822
		в том числе оплата труда рабочих			4 096	8192
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2534	5 171	16823
13.2		машины и механизмы			85	170
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2288	23	5
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 649	158

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 894*	*53*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2912	21	6
13.3		материалы, изделия и конструкции			27	54
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
14	**248-307-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ**	**шт.**	**2**	**18 241**	**36482**
15	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**2**	**5 977**	**11954**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 564	11128
		в том числе оплата труда рабочих			2 709	5418
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 944	11127
15.2		машины и механизмы			330	660
		в том числе оплата труда машинистов			90	180
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,416	17	7
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 004	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 649	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
15.3		материалы, изделия и конструкции			83	166
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
15.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95
15.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
16	**242-301-0501** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**26 880**	**53760**
17	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**4**	**1 067**	**4268**
18	**244-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50**	**шт.**	**2**	**894**	**1788**
19	**244-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**2**	**1 420**	**2840**
20	**244-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**40**	**1 214**	**48560**
21	**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.**	**4**	**8 737**	**34948**
		Трубы				
22	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**82**	**2 589**	**212298**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 501	205082
		в том числе оплата труда рабочих			1 217	99794

22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4974	5 944	205053
22.2		машины и механизмы			67	5494
		в том числе оплата труда машинистов			18	1476
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068224	14 004	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068224*	*2 894*	*197*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059696	13 343	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059696*	*4 134*	*247*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,375232	8 649	3245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375232*	*2 894*	*1086*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,067856	96	391
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	1722
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00656	18 523	122
22.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,328	1 030	338
22.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,28044	407	114
22.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4346	750	326
22.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3608	790	285
22.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1558	4 008	624
22.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0492	426	21
23	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**47**	**813**	**38211**
24	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**20**	**1 054**	**21080**
25	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**15**	**1 357**	**20355**
26	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**49,5**	**4 814**	**238293**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 631	229234
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	111623
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,8378	6 059	229259
26.2		машины и механизмы			153	7574
		в том числе оплата труда машинистов			38	1881
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07722	14 004	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07722*	*2 894*	*223*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041184	13 343	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*4 134*	*170*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,519948	8 649	4497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,519948*	*2 894*	*1505*

26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,898312	96	1430
26.3		материалы, изделия и конструкции			30	1485
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00594	18 523	110
26.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1485	1 030	153
26.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,20295	5 629	1142
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22275	407	91
27	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**49,5**	**1 731**	**85684**
		Изоляция трубопроводов				
28	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**82**	**2 026**	**166132**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 363	111766
		в том числе оплата труда рабочих			685	56170
28.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6878	5 982	111790
28.2		машины и механизмы			234	19188
		в том числе оплата труда машинистов			78	6396
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,214	8 649	19149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,214*	*2 894*	*6407*
28.3		материалы, изделия и конструкции			429	35178
28.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,164	3 172	520
28.3.2	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	12,3	2 469	30369
28.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,1726	3 680	4315
29	**234-303-0208** *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 22 мм**	**м**	**51,7**	**238**	**12305**
30	**234-303-0210** *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 28 мм**	**м**	**22**	**295**	**6490**
31	**234-303-0212** *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 35 мм**	**м**	**16,5**	**341**	**5627**
32	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**25**	**764**	**19100**
33	**241-113-0108** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 337**	**2674**

34	**241-114-0108** ***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 60,3х4,0-33,7х3,2 мм**	**шт.**	**1**	**1 203**	**1203**
35	**241-114-0102** ***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 33,7х3,2-21,3х3,2 мм**	**шт.**	**3**	**287**	**861**
36	**241-114-0102** ***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 33,7х3,2-26,9х3,2 мм**	**шт.**	**1**	**287**	**287**
37	**241-114-0101** ***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 26,9х3,2-21,3х3,2 мм**	**шт.**	**5**	**323**	**1615**
38	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14490**
39	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**60**	**549**	**32940**
40	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17700**
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /упор/**	**м^3**	**0,3**	**10 437**	**3131**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 937	1781
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	887
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	4 072	1781
41.2		машины и механизмы			2 748	824
		в том числе оплата труда машинистов			567	170
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	14 004	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 894*	*169*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	27	4
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 894*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	36	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 006	525
42	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,306**	**17 997**	**5507**
43	**6111-0501-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-059**	**м^2**	**8,9**	**468**	**4165**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			201	1789
		в том числе оплата труда рабочих			101	899

43.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27412	6 539	1792
43.2		машины и механизмы			5	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009256	37	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009256	11 941	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009256*	*2 894*	*3*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018512	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018512*	*2 894*	*5*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1036672	200	21
43.3		материалы, изделия и конструкции			262	2332
43.3.1	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001424	1 207 192	1719
43.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000623	991 185	618
44	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785**	**м^2**	**8,9**	**827**	**7360**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			150	1335
		в том числе оплата труда рабочих			76	676
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25365	5 293	1343
44.2		машины и механизмы			9	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018512	37	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018512	11 941	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018512*	*2 894*	*5*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037024	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037024*	*2 894*	*11*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,120328	200	24
44.3		материалы, изделия и конструкции			668	5945
44.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001602	991 185	1588
44.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,003916	1 114 768	4365
	Раздел 2.	**Т3,Т4 - горячий водопровод**				**2965509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			913663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*449290*
		машины и механизмы	тенге			66998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1984848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		

45	**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.**	**15**	**1 695**	**25425**
46	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**2 063**	**16504**
47	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**2 627**	**10508**
48	**242-301-1204** *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 32**	**шт.**	**3**	**3 933**	**11799**
49	**242-301-1205** *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 40**	**шт.**	**3**	**5 498**	**16494**
50	**242-303-0903** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**13 352**	**26704**
51	**242-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11 380**	**11380**
52	**6114-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**3 269**	**3269**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 112	3112
		в том числе оплата труда рабочих			1 515	1515
52.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4859	6 404	3112
52.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 894*	*1*
52.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	21	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
52.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
52.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
52.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
52.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
52.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
53	**242-401-0305** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**1 125 037**	**1125037**
		Спускной кран д=20 комплектно: (6 компл.				
54	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**836**	**5016**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			700	4200
		в том числе оплата труда рабочих			341	2046

54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	5 944	4201
54.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 894*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
54.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797
55	**242-207-1302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 787**	**22722**
56	**241-119-0102** *РСНБ РК 2022*	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**92**	**552**
57	**241-119-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**207**	**1242**
		Водомерный узел для системы Т3 (узел "А"				
58	**6114-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**44 145**	**44145**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			33 691	33691
		в том числе оплата труда рабочих			16 405	16405
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 463	33691
58.2		машины и механизмы			709	709
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 004	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	270	154
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 343	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 649	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
58.3		материалы, изделия и конструкции			9 745	9745
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
58.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
58.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	244	220
58.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
58.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
58.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

59	**244-301-0207** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**65 488**	**65488**
60	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,2**	**926**	**185**
61	**241-115-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**312**	**624**
62	**242-207-1301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 580**	**2580**
63	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
64	**241-602-0307** *РСНБ РК 2022*	**Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 25х15х25 мм**	**шт.**	**2**	**2 965**	**5930**
65	**241-601-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х40"**	**шт.**	**1**	**1 581**	**1581**
66	**261-301-0242** *РСНБ РК 2022*	**Ниппель, d=25-40 мм**	**кг**	**0,608**	**2 087**	**1269**
67	**1118-1001-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**6 173**	**6173**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 687	2687
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
67.2		машины и механизмы			543	543
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	270	93
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 343	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 649	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 894*	*136*
67.3		материалы, изделия и конструкции			112	112
67.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
68	**242-404-1105** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**15 844**	**15844**
69	**242-207-1305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13 023**	**13023**
70	**242-207-1305** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13 023**	**13023**

		Водомерный узел для системы Т4 (узел "Б"				
71	**6114-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**44 145**	**44145**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			33 691	33691
		в том числе оплата труда рабочих			16 405	16405
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1672	5 463	33691
71.2		машины и механизмы			709	709
		в том числе оплата труда машинистов			163	163
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	14 004	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	270	154
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 343	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 134*	*43*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 649	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
71.3		материалы, изделия и конструкции			9 745	9745
71.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
71.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
71.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	244	220
71.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
71.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
71.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
72	**244-301-0206** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**52 871**	**52871**
73	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**585**	**117**
74	**241-115-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**184**	**552**
75	**242-207-1301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 580**	**2580**
76	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
77	**241-602-0303** *РСНБ РК 2022*	**Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х15х20 мм**	**шт.**	**2**	**2 185**	**4370**
78	**261-301-0242** *РСНБ РК 2022*	**Ниппель, d=20-32 мм**	**кг**	**0,139**	**2 087**	**290**

79	**241-601-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х20**	**шт.**	**1**	**2 211**	**2211**
80	**241-603-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х32**	**шт.**	**1**	**860**	**860**
81	**1118-1001-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 171**	**5171**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 623	4623
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2252
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 755	4624
81.2		машины и механизмы			450	450
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	270	81
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 343	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 134*	*13*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 649	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 894*	*109*
81.3		материалы, изделия и конструкции			98	98
81.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
82	**242-404-1104** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 104**	**10104**
83	**242-207-1304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**9 349**	**9349**
		Трубы				
84	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**214,5**	**2 589**	**555340**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 501	536464
		в том числе оплата труда рабочих			1 217	261047
84.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,24015	5 944	536387
84.2		машины и механизмы			67	14371
		в том числе оплата труда машинистов			18	3861
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178464	14 004	2499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178464*	*2 894*	*516*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156156	13 343	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156156*	*4 134*	*646*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,981552	8 649	8489

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,981552*	*2 894*	*2841*
84.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,640916	96	1022
84.3		материалы, изделия и конструкции			21	4505
84.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01716	18 523	318
84.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,858	1 030	884
84.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,73359	407	299
84.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,13685	750	853
84.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9438	790	746
84.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,40755	4 008	1633
84.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1287	426	55
85	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**56**	**813**	**45528**
86	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**80**	**1 054**	**84320**
87	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**63**	**1 357**	**85491**
88	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**7,5**	**1 871**	**14032**
89	**241-101-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 402**	**19216**
		Изоляция трубопроводов				
90	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**214,5**	**2 026**	**434577**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 363	292364
		в том числе оплата труда рабочих			685	146933
90.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,88455	5 982	292427
90.2		машины и механизмы			234	50193
		в том числе оплата труда машинистов			78	16731
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7915	8 649	50091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7915*	*2 894*	*16761*
90.3		материалы, изделия и конструкции			429	92020
90.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,429	3 172	1361
90.3.2	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	32,175	2 469	79440
90.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,06735	3 680	11288
91	**234-303-0208** *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 22 мм**	**м**	**61,6**	**238**	**14661**

92	**234-303-0210** ***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 28 мм**	**м**	**88**	**295**	**25960**
93	**234-303-0212** ***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 35 мм**	**м**	**69,3**	**341**	**23631**
94	**234-303-0215** ***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 48 мм**	**м**	**8,25**	**476**	**3927**
95	**234-303-0216** ***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 54 мм**	**м**	**8,8**	**570**	**5016**
		Переходы				
96	**241-114-0101** ***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 26,9х3,2-21,3х3,2 мм**	**шт.**	**4**	**323**	**1292**
97	**241-114-0102** ***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 33,7х3,2-26,9х3,2 мм**	**шт.**	**3**	**287**	**861**
98	**241-114-0102** ***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 33,7х3,2-21,3х3,2 мм**	**шт.**	**3**	**287**	**861**
99	**241-114-0103** ***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 42,4х3,6-26,9х3,2 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
100	**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 48,3х3,6-33,7х3,2 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
101	**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 48,3х3,6-42,4х3,6 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
		Металл для крепления трубопроводов				
102	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**101**	**549**	**55449**
103	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8496**
	Раздел 3.	**К1 - канализация бытовая**				**2021172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195104*
		машины и механизмы	тенге			16721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1604593

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		Трубопроводы				
104	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**3 754**	**37540**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 750	37500
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	18260
104.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	6 174	37501
104.2		машины и механизмы			3	30
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	14 004	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 894*	*3*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	13 343	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*4 134*	*4*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 894*	*3*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
104.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	244	10
105	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х2,2 мм**	**м**	**9,98**	**524**	**5230**
106	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**19**	**3 609**	**68571**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 596	68324
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	33269
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0656	6 174	68319
106.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005928	14 004	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 894*	*17*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003952	13 343	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*4 134*	*16*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003952	8 649	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*2 894*	*11*
106.3		материалы, изделия и конструкции			4	76
106.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2983	244	73
107	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,8 мм**	**м**	**18,962**	**1 491**	**28272**

108	**6114-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**21**	**4 498**	**94458**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 327	90867
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	44247
108.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 944	90872
108.2		машины и механизмы			96	2016
		в том числе оплата труда машинистов			27	567
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416	14 004	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 894*	*152*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148512	8 649	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148512*	*2 894*	*430*
108.3		материалы, изделия и конструкции			75	1575
108.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00462	183 255	847
108.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0819	244	20
108.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00168	423 648	712
109	**241-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**м**	**20,958**	**11 224**	**235233**
110	**6114-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**20**	**4 986**	**99720**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 760	95200
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	46360
110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,016	5 944	95199
110.2		машины и механизмы			142	2840
		в том числе оплата труда машинистов			41	820
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	0,07488	14 004	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 894*	*217*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	8 649	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 894*	*602*
110.3		материалы, изделия и конструкции			84	1680
110.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0046	183 255	843
110.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	244	77
110.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0018	423 648	763
111	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**19,96**	**25 130**	**501595**
		Фасонные изделия для чугунных тру(				
112	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,2037**	**577 235**	**117583**

		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			226 249	46087
		в том числе оплата труда рабочих			110 169	22441
112.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2618316	4 976	46087
112.2		машины и механизмы			9 808	1998
		в том числе оплата труда машинистов			3 282	669
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2309958	8 649	1998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2309958*	*2 894*	*669*
112.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	69498
112.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,2037	330 957	67416
112.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0028518	25 928	74
112.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0047401	423 648	2008
113	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**7 631**	**91572**
114	**241-504-0105** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 876**	**19752**
115	**241-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**3 412**	**54592**
116	**241-504-0104** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**4 937**	**9874**
117	**241-505-0215** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**3**	**14 812**	**44436**
118	**241-505-0213** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 50х50 мм**	**шт.**	**6**	**5 207**	**31242**
119	**241-505-0208** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**3**	**10 325**	**30975**
120	**241-505-0214** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**8 799**	**8799**
121	**241-505-0209** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**6**	**15 264**	**91584**
122	**241-505-0207** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм**	**шт.**	**7**	**6 105**	**42735**
123	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7628**
124	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**3**	**2 872**	**8616**
		Прочистка д=100 в лючке /лист 9/ 5 шт				
125	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0775**	**246 278**	**19087**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			226 249	17534
		в том числе оплата труда рабочих			110 169	8538
125.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,52377	4 976	17534

125.2		машины и механизмы			9 808	760
		в том числе оплата труда машинистов			3 282	254
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087885	8 649	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087885*	*2 894*	*254*
125.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	792
125.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,001085	25 928	28
125.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0018034	423 648	764
126	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**5**	**7 628**	**38140**
127	**241-513-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**17 050**	**85250**
128	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03575**	**257 350**	**9200**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			244 946	8757
		в том числе оплата труда рабочих			121 945	4360
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,799226	4 867	8757
128.2		машины и механизмы			5 836	208
		в том числе оплата труда машинистов			1 130	40
128.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0675675	456	31
128.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0158301	51	1
128.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3505788	124	43
128.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0054054	251	1
128.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046332	13 343	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046332*	*4 134*	*19*
128.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073359	8 649	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073359*	*2 894*	*21*
128.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0718146	96	7
128.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	235
128.3.1	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	0,0006685	10 602	7
128.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000118	954 056	113
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,053625	407	22
128.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0160875	252	4
128.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000501	289 955	15
128.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000111	733 984	8
128.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000215	991 185	21
128.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010725	2 146	2

128.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000694	546 755	38
128.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003575	861	0
128.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	1 352 536	5
129	**214-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,01325**	**358 145**	**4745**
130	**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**	**0,0225**	**382 731**	**8611**
131	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0205**	**338 810**	**6946**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			334 686	6861
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	3416
131.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28412	5 343	6861
131.2		машины и механизмы			4 124	84
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	27
131.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003321	13 343	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003321*	*4 134*	*14*
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046494	8 649	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046494*	*2 894*	*13*
132	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0205**	**1 177 428**	**24137**
		Прочистка д=50 в лючке /лист 9/ 1 шт				
133	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,0093**	**246 278**	**2290**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			226 249	2104
		в том числе оплата труда рабочих			110 169	1025
133.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4228524	4 976	2104
133.2		машины и механизмы			9 808	92
		в том числе оплата труда машинистов			3 282	31
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105462	8 649	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105462*	*2 894*	*31*
133.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	95
133.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001302	25 928	3
133.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0002164	423 648	92
134	**241-517-0101** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50**	**шт.**	**1**	**2 872**	**2872**
135	**241-513-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**8 525**	**8525**
136	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00715**	**257 350**	**1840**

		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			244 946	1751
		в том числе оплата труда рабочих			121 945	872
136.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3598452	4 867	1751
136.2		машины и механизмы			5 836	42
		в том числе оплата труда машинистов			1 130	8
136.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0135135	456	6
136.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,003166	51	0
136.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0701158	124	9
136.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0010811	251	0
136.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009266	13 343	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009266*	*4 134*	*4*
136.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014672	8 649	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014672*	*2 894*	*4*
136.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0143629	96	1
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 568	47
136.3.1	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	0,0001337	10 602	1
136.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000236	954 056	23
136.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,010725	407	4
136.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0032175	252	1
136.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	289 955	3
136.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	733 984	2
136.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000043	991 185	4
136.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002145	2 146	0
136.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000139	546 755	8
136.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000715	861	0
136.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
137	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0,00265**	**358 145**	**949**
138	**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**	**0,0045**	**382 731**	**1722**
139	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0041**	**338 810**	**1389**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			334 686	1372
		в том числе оплата труда рабочих			166 622	683

139.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,256824	5 343	1372
139.2		машины и механизмы			4 124	16
		в том числе оплата труда машинистов			1 326	5
139.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006642	13 343	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006642*	*4 134*	*3*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009299	8 649	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009299*	*2 894*	*3*
140	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0041**	**1 177 428**	**4827**
141	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**3 021**	**6042**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 844	5688
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	2768
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	5 944	5687
141.2		машины и механизмы			110	220
		в том числе оплата труда машинистов			38	76
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	6 436	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 423*	*15*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
141.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
141.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	183 255	73
141.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
142	**244-104-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм**	**комплект**	**2**	**20 003**	**40006**
		Фасонные изделия для полиэтиленовых тру(				
143	**241-208-4503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**435**	**1305**
144	**241-208-4503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 135° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**435**	**435**
145	**241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**671**	**2684**
146	**241-209-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**792**	**792**
147	**241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**4**	**470**	**1880**
148	**241-212-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**981**	**981**

149	**241-230-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**2**	**319**	**638**
150	**241-213-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**599**	**2396**
151	**241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
152	**241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**117**	**1638**
153	**241-209-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**189**	**567**
154	**241-213-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**216**	**1512**
155	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**24**	**708**	**16992**
156	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /упор/**	**$м^3$**	**3**	**10 437**	**31311**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 937	17811
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
156.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 072	17811
156.2		машины и механизмы			2 748	8244
		в том числе оплата труда машинистов			567	1701
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 004	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	27	42
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 649	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5256
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
156.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
157	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,06**	**17 997**	**55071**
158	**прайс** ***лист п.20***	**Противопожарная муфта**	**шт.**	**2**	**2 019,48**	**4039**
Раздел 4.		**Санитарно-технические приборы**				**1579119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108960*
		машины и механизмы	тенге			6633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1905*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1349904

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
159	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**7**	**12 357**	**86499**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			9 894	69258
		в том числе оплата труда рабочих			4 818	33726
159.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9073	5 366	69261
159.2		машины и механизмы			397	2779
		в том числе оплата труда машинистов			137	959
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1456	6 436	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 423*	*353*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21112	8 649	1826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21112*	*2 894*	*611*
159.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77168	21	16
159.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	14462
159.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	7	1 579	11053
159.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
159.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66
160	**244-104-0606** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE**	**шт.**	**7**	**10 482**	**73374**
161	**244-104-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм**	**комплект**	**7**	**52 423**	**366961**
162	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**7**	**13 128**	**91896**
163	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**7**	**6 779**	**47453**
164	**6115-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с краном смывным**	**комплект**	**4**	**43 224**	**172896**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			12 052	48208
		в том числе оплата труда рабочих			5 869	23476
164.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2368	5 853	48210
164.2		машины и механизмы			439	1756
		в том числе оплата труда машинистов			156	624
164.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0416	17	1
164.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13312	6 436	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13312*	*2 423*	*323*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 649	900

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 894*	*301*
164.3		материалы, изделия и конструкции			30 733	122932
164.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,32	1 648	527
164.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
164.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	4	1 621	6484
164.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1630
164.3.5	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28 140	112560
164.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
164.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
164.3.8	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,6	472	755
164.3.9	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	496
164.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
164.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
165	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**4**	**64 823**	**259292**
166	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких**	**шт.**	**3**	**7 280**	**21840**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 491	19473
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	9480
166.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	5 944	19473
166.2		машины и механизмы			76	228
		в том числе оплата труда машинистов			26	78
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01092	6 436	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 423*	*26*
166.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008424	13 343	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*4 134*	*35*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 894*	*16*
166.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
166.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,011	2 117	2140
167	**244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**3**	**15 291**	**45873**
168	**244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**3**	**2 001**	**6003**
169	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**3**	**4 377**	**13131**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 327	12981
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	6321

169.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,184	5 944	12982
169.2		материалы, изделия и конструкции			50	150
169.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,039	750	29
169.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,078	790	62
169.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
169.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,039	426	17
170	**244-104-0515** ***СпрСЦ 06.2024***	**Смеситель для душа GROHE BauEdge, хромированное покрытие**	**шт.**	**3**	**42 376**	**127128**
171	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1248**	**449 057**	**56042**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			424 705	53003
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	26387
171.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9201024	5 343	53003
171.2		машины и механизмы			12 167	1519
		в том числе оплата труда машинистов			991	124
171.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1969792	456	1002
171.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4987008	124	62
171.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,160393	251	40
171.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148262	13 343	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148262*	*4 134*	*61*
171.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215654	8 649	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215654*	*2 894*	*62*
171.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3126989	96	30
171.3		материалы, изделия и конструкции			12 185	1520
171.3.1	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	0,0023338	10 602	25
171.3.2	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	$м^3$	0,0001285	119 577	15
171.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
171.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,24336	407	99
171.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,073632	252	19
171.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017472	289 955	507
171.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000387	733 984	28
171.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000749	991 185	74
171.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003744	2 146	8

171.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002421	546 755	132
171.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001248	861	1
171.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	17
172	**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**	**0,1248**	**382 731**	**47765**
173	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**3**	**4 839**	**14517**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			4 039	12117
		в том числе оплата труда рабочих			1 966	5898
173.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0382	5 944	12115
173.2		машины и механизмы			57	171
		в том числе оплата труда машинистов			20	60
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008112	6 436	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 423*	*20*
173.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 343	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 134*	*26*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 649	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 894*	*12*
173.3		материалы, изделия и конструкции			743	2229
173.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,053	2 117	2229
174	**244-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**3**	**26 854**	**80562**
175	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**3**	**896**	**2688**
176	**244-104-0505** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**3**	**9 945**	**29835**
177	**6115-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб**	**шт.**	**2**	**17 682**	**35364**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 771	7542
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	3672
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	5 944	7542
177.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
177.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0416	17	1
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 894*	*60*
177.3		материалы, изделия и конструкции			13 821	27642
177.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	750	18

177.3.2	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	2	13 761	27522
177.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048	790	38
177.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	1 186	55
177.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
Раздел 5.		**К4Н-канализация дренажная, напорная**				**435779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43612*
		машины и механизмы	тенге			1390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24965
		оборудование	тенге			319858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
178	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**87 114**	**87114**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			78 819	78819
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	38379
178.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	5 660	78819
178.2		машины и механизмы			1 143	1143
		в том числе оплата труда машинистов			314	314
178.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	270	150
178.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	13 343	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05356*	*4 134*	*221*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	8 649	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2 894*	*93*
178.3		материалы, изделия и конструкции			7 152	7152
178.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	16 858	236
178.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
178.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
178.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
178.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
178.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
179	**ВК** *прайс-лист п.60*	**Погружной дренажный насос "Wilo" Rexa MINI3-V04.09 /M05-523/ A-10м в комплекте с поплавковым клапаном. Рабочие характеристики: Q=1,25 м^3/ч; H=5м; N=0,73 кВт; 1-230 V/50 Hz**	**компл**	**2**	**159 928,97**	**319858**
180	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				

180.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
180.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
180.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
180.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	88	5
180.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
180.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	675 666	3
180.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
180.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
181	**242-207-1303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6 023**	**6023**
182	**242-307-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**4 600**	**4600**
183	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3,5**	**2 589**	**9062**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 501	8754
		в том числе оплата труда рабочих			1 217	4260
183.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,47245	5 944	8752
183.2		машины и механизмы			67	235
		в том числе оплата труда машинистов			18	63
183.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002912	14 004	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 894*	*8*
183.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002548	13 343	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002548*	*4 134*	*11*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016016	8 649	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*2 894*	*46*
183.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173628	96	17
183.3		материалы, изделия и конструкции			21	74
183.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00028	18 523	5
183.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 030	14
183.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01197	407	5
183.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01855	750	14
183.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0154	790	12

183.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00665	4 008	27
183.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0021	426	1
184	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**3,5**	**1 357**	**4750**
185	**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 48,3х3,6-33,7х3,2 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
186	**6111-0501-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-059**	**$м^2$**	**0,3**	**468**	**140**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			201	60
		в том числе оплата труда рабочих			101	30
186.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00924	6 539	60
186.2		машины и механизмы			5	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
186.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000312	37	0
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000312	11 941	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000312*	*2 894*	*0*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000624	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 894*	*0*
186.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034944	200	1
186.3		материалы, изделия и конструкции			262	79
186.3.1	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000048	1 207 192	58
186.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000021	991 185	21
187	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785**	**$м^2$**	**0,3**	**827**	**248**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			150	45
		в том числе оплата труда рабочих			76	23
187.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00855	5 293	45
187.2		машины и механизмы			9	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
187.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000624	37	0
187.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000624	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000624*	*2 894*	*0*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 894*	*0*
187.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004056	200	1
187.3		материалы, изделия и конструкции			668	200

187.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000054	991 185	54
187.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,000132	1 114 768	147
188	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
	Раздел 6.	**Дополнительные объемы работ**				**235304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113386*
		машины и механизмы	тенге			699
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Промывка, дезинфекция и гидроиспытания сети В				
189	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1315**	**280 064**	**36828**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			276 765	36395
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	17722
189.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,31403	4 976	36395
189.2		материалы, изделия и конструкции			3 299	434
189.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000776	711 631	55
189.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5517	244	379
190	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**131,5**	**396**	**52074**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			392	51548
		в том числе оплата труда рабочих			191	25117
190.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85115	7 523	51541
190.2		машины и механизмы			2	263
190.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,0514	110	226
190.3		материалы, изделия и конструкции			2	263
190.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0263	750	20
190.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,315	244	321
190.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06575	790	52
190.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0263	426	11
		Промывка, дезинфекция и гидроиспытания сетей Т3, Т				
191	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,2145**	**280 064**	**60074**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			276 765	59366
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	28908

191.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,93049	4 976	59366
191.2		материалы, изделия и конструкции			3 299	708
191.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001266	711 631	90
191.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,5311	244	618
192	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**214,5**	**396**	**84942**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			392	84084
		в том числе оплата труда рабочих			191	40970
192.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,17545	7 523	84073
192.2		машины и механизмы			2	429
192.2.1	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	3,3462	110	368
192.3		материалы, изделия и конструкции			2	429
192.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0429	750	32
192.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,145	244	523
192.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,10725	790	85
192.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0429	426	18
		Промывка и гидроиспытание труб сети К4Г				
193	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3,5**	**396**	**1386**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			392	1372
		в том числе оплата труда рабочих			191	669
193.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18235	7 523	1372
193.2		машины и механизмы			2	7
193.2.1	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	0,0546	110	6
193.3		материалы, изделия и конструкции			2	7
193.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0007	750	1
193.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,035	244	9
193.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00175	790	1
193.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0007	426	0

Составил _____ Ошуркова С.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в ценах декабря 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	242-401-0305	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч	шт.	1	1 125 037	1 125 037
2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	19,96	25 130	501 594,8
3	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	7	52 423	366 961
4	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	4	64 823	259 292
5	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	20,958	11 224	235 232,59
6	242-101-0701	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50	шт.	3	44 245	132 735
7	244-104-0515	Смеситель для душа GROHE BauEdge, хромированное покрытие	шт.	3	42 376	127 128
8	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	28 140	112 560
9	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	81,5	1 357	110 595,5
10	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	44,475	2 469	109 808,78
11	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	100	1 054	105 400

12	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	7	13 128	91 896
13	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	6	15 264	91 584
14	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	12	7 631	91 572
15	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	161	549	88 389
16	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	49,5	1 731	85 684,5
17	241-513-0102	Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	5	17 050	85 250
18	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	103	813	83 739
19	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	3	26 854	80 562
20	244-104-0606	Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE	шт.	7	10 482	73 374
21	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,2037	330 957	67 415,94
22	244-301-0207	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	65 488	65 488
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	17 997	60 577,9
24	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.	35	1 695	59 325
25	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	0,1518	382 731	58 098,57
26	241-504-0101	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм	шт.	16	3 412	54 592
27	242-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	26 880	53 760
28	244-301-0206	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	52 871	52 871
29	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1 214	48 560
30	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	7	6 779	47 453
31	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	3	15 291	45 873

32	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	6	7 628	45 768
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	63,14	708	44 703,12
34	241-505-0215	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	3	14 812	44 436
35	241-505-0207	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм	шт.	7	6 105	42 735
36	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	8	5 216	41 728
37	244-104-0307	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм	комплект	2	20 003	40 006
38	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	2	18 241	36 482
39	248-305-0403	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	4	8 737	34 948
40	234-303-0210	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 28 мм	м	110	295	32 450
41	241-505-0213	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 50х50 мм	шт.	6	5 207	31 242
42	241-505-0208	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм	шт.	3	10 325	30 975
43	242-207-1302	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	8	3 787	30 296
44	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	3	9 945	29 835
45	234-303-0212	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 35 мм	м	85,8	341	29 257,8
46	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0246	1 177 428	28 964,73
47	241-203-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,8 мм	м	18,962	1 491	28 272,34
48	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м^2	шт.	2	13 761	27 522
49	234-303-0208	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 22 мм	м	113,3	238	26 965,4

50	242-303-0903	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	13 352	26 704
51	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	10	2 063	20 630
52	241-504-0105	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм	шт.	2	9 876	19 752
53	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	8	2 402	19 216
54	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	25	764	19 100
55	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	24	775	18 600
56	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	3	5 498	16 494
57	242-404-1105 *РСНБ РК 2022*	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 4(	шт.	1	15 844	15 844
58	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.	6	2 627	15 762
59	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,23995	3 680	15 603,02
60	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
61	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7,5	1 871	14 032,5
62	242-207-1305	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 4(	шт.	1	13 023	13 023
63	242-207-1305 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 4(	шт.	1	13 023	13 023
64	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	3 933	11 799
65	241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	4	2 872	11 488
66	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 380	11 380
67	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	7	1 579	11 053
68	242-404-1104	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 3(	шт.	1	10 104	10 104
69	241-504-0104	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	2	4 937	9 874

70	242-207-1304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	9 349	9 349
71	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	1	9 200	9 200
72	241-505-0214	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм	шт.	1	8 799	8 799
73	241-513-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	шт.	1	8 525	8 525
74	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,646	2 117	7 718,58
75	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	4	1 621	6 484
76	242-207-1303	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	6 023	6 023
77	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	3	2 001	6 003
78	241-602-0307 *РСНБ РК 2022*	Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопласто размерами 25х15х25 мм	шт.	2	2 965	5 930
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,825	7 006	5 779,95
80	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
81	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,0159	358 145	5 694,51
82	241-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х2,2 мм	м	9,98	524	5 229,52
83	242-207-1301	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 580	5 160
84	234-303-0216	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 54 мм	м	8,8	570	5 016
85	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00567	831 695	4 715,71
86	242-307-0103	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	4 600	4 600
87	218-103-0208	Каболка	т	0,0107799	423 648	4 566,9
88	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,004048	1 114 768	4 512,58
89	241-602-0303 *РСНБ РК 2022*	Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопласто размерами 20х15х20 мм	шт.	2	2 185	4 370

90	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	4	1 067	4 268
91	С прайс лист п.20	Противопожарная муфта	шт.	2	2 019,48	4 038,96
92	234-303-0215	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 48 мм	м	8,25	476	3 927
93	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
94	241-114-0101 *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 26,9х3,2-21,3х3,2 мм	шт.	9	323	2 907
95	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	2	1 420	2 840
96	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	896	2 688
97	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	671	2 684
98	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	1 337	2 674
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,111	244	2 467,08
100	241-213-0409	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм	шт.	4	599	2 396
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024006	991 185	2 379,46
102	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	782	2 346
103	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,57	4 008	2 284,56
104	241-601-0104 *РСНБ РК 2022*	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х20	шт.	1	2 211	2 211
105	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
106	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,593	3 172	1 881
107	241-209-3801	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	470	1 880
108	244-401-0102	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	2	894	1 788
109	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001472	1 207 192	1 776,99

110	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1 776,96
111	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00962	183 255	1 762,91
112	241-114-0102 *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 33,7х3,2-21,3х3,2 мм	шт.	6	287	1 722
113	241-119-0202	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	8	207	1 656
114	241-208-4501	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	14	117	1 638
115	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1 630,2
116	241-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х40"	шт.	1	1 581	1 581
117	241-213-0405	Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм	шт.	7	216	1 512
118	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,91075	790	1 509,49
119	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,8629	750	1 397,18
120	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3485	1 030	1 388,96
121	241-208-4503	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	435	1 305
122	261-301-0242 *РСНБ РК 2022*	Ниппель, d=25-40 мм	кг	0,608	2 087	1 268,9
123	241-114-0108 *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 60,3х4,0-33,7х3,2 мм	шт.	1	1 203	1 203
124	241-114-0102 *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 33,7х3,2-26,9х3,2 мм	шт.	4	287	1 148
125	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03624	31 625	1 146,09
126	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,20295	5 629	1 142,41
127	241-212-0902	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	981	981
128	241-603-0102 *РСНБ РК 2022*	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х32	шт.	1	860	860
129	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792

130	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,6	472	755,2
131	241-119-0102	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм	шт.	8	92	736
132	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007656	954 056	730,4
133	241-114-0103 *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 42,4х3,6-26,9х3,2 мм	шт.	2	359	718
134	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	2	319	638
135	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,55646	407	633,48
136	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 48,3х3,6-42,4х3,6 мм	шт.	1	628	628
137	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 48,3х3,6-33,7х3,2 мм	шт.	1	628	628
138	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 48,3х3,6-33,7х3,2 мм	шт.	1	628	628
139	241-115-0103	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм	шт.	2	312	624
140	241-209-3601	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	3	189	567
141	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02994	18 523	554,58
142	241-115-0102	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм	шт.	3	184	552
143	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,32	1 648	527,36
144	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0018073	289 955	524,02
145	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1 549 022	495,69
146	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 135° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	435	435
147	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,28108	1 186	333,36
148	261-301-0242 *РСНБ РК 2022*	Ниппель, d=20-32 мм	кг	0,139	2 087	290,09
149	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	16 858	236,01

150	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4529	426	192,94
151	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,2	926	185,2
152	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003253	546 755	177,88
153	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002041	711 631	145,27
154	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,2	585	117
155	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004067	25 928	105,45
156	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	78,57
157	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
158	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000052	733 984	38,16
159	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	0,003136	10 602	33,25
160	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,092937	252	23,42
161	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23,16
162	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000168	1 352 536	22,68
163	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	$м^3$	0,0001285	119 577	15,37
164	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005031	2 146	10,8
165	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	675 666	2,7
166	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001677	861	1,44
167	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066	36	0,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 723 029**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т ВК прайс-лист п.60	Погружной дренажный насос "Wilo" Rexa MINI3-V04.09 /M05-523/ A-10м в комплекте с поплавковым клапаном. Рабочие характеристики: Q=1,25 $м^3$/ч; H=5м; N=0,73 кВт; 1-230 V/50 Hz	компл	2	159 928,97	319 857,94
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**319 858**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 042 886,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'РП'2'02-01-05'Водопровод и канализация'4630-1,2-ВК''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р В1-водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный*
11	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
12	С1241-415-204(KLink=У6114-202-102 LinkR=296026)'2.3''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
13	С1242-101-701(KLink=У6114-202-102 LinkR=296299)'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50'шт.*
14	С1242-301-1201'20''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.*
15	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
16	С1242-301-1203'2''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.*
17	П2 Спускной кран д=20 комплектно: (2 компл.)*
18	Н43=2*
19	L У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
20	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
21	С1242-207-1302'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
22	С1241-119-0102'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-119-0202'1''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм'шт.*
24	Н43=1*
25	П2#================================*
26	L У6123-206-101(РМ296176)(КРЗП=1)'1''Установка компенсаторов двухлинзовых, диаметр 50 мм'шт.*

27	У6114-202-102(РМ296026РС300447)(РМ296299)(К РЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
28	С1245-405-203(KLink=У6123-206-101 LinkR=296176)'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'комплект*
29	П2 Кран пожарный д=50, в том числе: (2 компл.)*
30	Н43=2*
31	У6114-601-202(РМ296170)(КРЗП=1)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
32	С1248-307-0102'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ'шт.*
33	У6114-0601-0101(РС187933)(РС187941)(РС187953)(РС269238)'1''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
34	С1242-301-0501'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
35	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
36	С1244-401-0102'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50'шт.*
37	С1244-403-0101'1''Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50'шт.*
38	С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
39	С1248-305-0403'2''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
40	Н43=1*
41	П2 Трубы*
42	У6114-102-205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)(КРЗП=1)'47+20+15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
43	С1241-101-401(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'47''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
44	С1241-101-0402(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'20''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
45	С1241-101-0403(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
46	У6114-102-503(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'49,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
47	С1241-102-139(KLink=У6114-102-503 LinkR=373136)'49,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
48	П2 Изоляция трубопроводов*
49	У6111-0101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'47+20+15''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
50	С1234-303-0208(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.47''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 22 мм'м*
51	С1234-303-0210(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.20''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 28 мм'м*
52	С1234-303-0212(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.15''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 35 мм'м*
53	П2#==========*
54	С1241-112-0126'25''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*

55	С1241-113-0108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
56	С1241-114-0108'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 60,3х4,0-33,7х3,2 мм'шт.*
57	С1241-114-0102'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 33,7х3,2-21,3х3,2 мм'шт.*
58	С1241-114-0102'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 33,7х3,2-26,9х3,2 мм'шт.*
59	С1241-114-0101'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 26,9х3,2-21,3х3,2 мм'шт.*
60	С1241-116-307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
61	С1261-301-0221'17+10+8+25''Хомуты для крепления труб'шт.*
62	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
63	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки /упор/'м ^{3}*
64	С1212-101-0301(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
65	У6111-0501-0204'8,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-059'м ^{2}*
66	У6111-0501-0507(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
67	Р Т3,Т4 - горячий водопровод*
68	С1242-301-1201'15''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.*
69	С1242-301-1202'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
70	С1242-301-1203'4''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.*
71	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
72	С1242-301-1205'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
73	С1242-303-903'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
74	С1242-307-105'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
75	L У6117-301-201(РМ296173)(КРЗП=1)'1''Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм'шт.*
76	У6114-203-302(РМ293247)(РМ295076)(К РЗП=1)'1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
77	С1242-401-305(KLink=У6117-301-201 LinkR=296173)'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м ^{3}/ч'шт.*
78	П2 Спускной кран д=20 комплектно: (6 компл.)*
79	Н43=6*
80	L У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
81	У6114-204-104(РМ296052)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*

82	С1242-207-1302'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
83	С1241-119-0102'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм'шт.*
84	С1241-119-0202'1''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм'шт.*
85	Н43=1*
86	П2 Водомерный узел для системы Т3 (узел "А")*
87	L Е11-160901-101(РС296019)(РС296074)(РС296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
88	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(К РЗП=1)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
89	С1244-301-207(KLink=E11-160901-101 LinkR=296074)'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 3,5 м ^{3}/ч, Tmax 130°С'шт.*
90	С1241-102-0117(KLink=E11-160901-101 LinkR=296019)'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
91	С1241-115-0103'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 25 мм'шт.*
92	С1242-207-1301'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
93	С1261-302-273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
94	С1241-602-0307'2''Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 25х15х25 мм'шт.*
95	С1241-601-103'1''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 25х40"'шт.*
96	С1261-301-242'2.0,172+1.0,17+1.0,094''Ниппель, d=25-40 мм'кг*
97	Е11-181001-103(РС373365)(КРЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
98	С1242-404-1105(KLink=E11-181001-103 LinkR=373365)'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
99	С1242-207-1305'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
100	С1242-207-1305'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
101	П2 Водомерный узел для системы Т4 (узел "Б")*
102	L Е11-160901-101(РС296019)(РС296074)(РС296299)(КРЗП=1)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
103	У6114-501-201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(К РЗП=1)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
104	С1244-301-206(KLink=E11-160901-101 LinkR=296074)'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 20, Qn 2,5 м ^{3}/ч, Tmax 130°С'шт.*
105	С1241-102-107(KLink=E11-160901-101 LinkR=296019)'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
106	С1241-115-0102'3''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм'шт.*
107	С1242-207-1301'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
108	С1261-302-273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*

109	С1241-602-0303'2''Тройник обжимной с латунным корпусом переходной для напорных труб из термопластов размерами 20х15х20 мм'шт.*
110	С1261-301-242'1.0,045+1.0,094''Ниппель, d=20-32 мм'кг*
111	С1241-601-0104'1''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х20'шт.*
112	С1241-603-102'1''Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 20х32'шт.*
113	Е11-181001-102(РС373365)(КРЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
114	С1242-404-1104(KLink=E11-181001-102 LinkR=373365)'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
115	С1242-207-1304'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-Н), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
116	П2 Трубы*
117	У6114-102-205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)(КРЗП=1)'56+80+63+7,5+8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
118	С1241-101-401(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'56''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
119	С1241-101-0402(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'80''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
120	С1241-101-0403(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'63''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
121	С1241-101-0404(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'7,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
122	С1241-101-0405(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'8''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
123	П2 Изоляция трубопроводов*
124	У6111-0101-1701(РМ295727)(КРЗП=1)'56+80+63+7,5+8''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
125	С1234-303-0208(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.56''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 22 мм'м*
126	С1234-303-0210(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.80''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 28 мм'м*
127	С1234-303-0212(KLink=У6111-0101-1701 LinkR=295727)'1,1.63''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 35 мм'м*
128	С1234-303-0215'1,1.7,5''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 48 мм'м*
129	С1234-303-0216'1,1.8''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 54 мм'м*
130	П2 Переходы*
131	С1241-114-0101'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 26,9х3,2-21,3х3,2 мм'шт.*
132	С1241-114-0102'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 33,7х3,2-26,9х3,2 мм'шт.*

133	С1241-114-0102'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 33,7х3,2-21,3х3,2 мм'шт.*
134	С1241-114-0103'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 42,4х3,6-26,9х3,2 мм'шт.*
135	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 48,3х3,6-33,7х3,2 мм'шт.*
136	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 48,3х3,6-42,4х3,6 мм'шт.*
137	П2 Металл для крепления трубопроводов*
138	С1261-301-0221'21+40+32+4+4''Хомуты для крепления труб'шт.*
139	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
140	Р К1 - канализация бытовая*
141	П2 Трубопроводы*
142	У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)(КРЗП=1)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
143	С1241-203-0301(KLink=У6114-103-101 LinkR=295994)'0,998.10''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х2,2 мм'м*
144	У6114-103-102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)(КРЗП=1)'19''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
145	С1241-203-0306(KLink=У6114-103-102 LinkR=295994)(А1.1,4)'0,998.19''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,8 мм'м*
146	У6114-101-311(РМ157996)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'21''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм'м*
147	С1241-502-101(KLink=У6114-101-311 LinkR=157996)'0,998.21''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м*
148	У6114-101-312(РМ157997)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
149	С1241-502-0102(KLink=У6114-101-312 LinkR=157997)'0,998.20''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
150	П2 Фасонные изделия для чугунных труб*
151	У6121-401-101'(12.3,5+2.4,9+16.1,6+2.2+3.6+6.2,4+3.4,8+1.4,8+6.7,8+7.2,8+1.1,9+3.0,8).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
152	С1241-504-102'12''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
153	С1241-504-105'2''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 100 мм'шт.*
154	С1241-504-0101'16''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 50 мм'шт.*
155	С1241-504-0104'2''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
156	С1241-505-0215'3''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
157	С1241-505-0213'6''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 50х50 мм'шт.*
158	С1241-505-0208'3''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х50 мм'шт.*
159	С1241-505-0214'1''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х50 мм'шт.*
160	С1241-505-0209'6''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*

161	С1241-505-0207'7''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 50х50 мм'шт.*
162	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
163	С1241-517-0101'3''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.*
164	П2 Прочистка д=100 в лючке /лист 9/ 5 шт*
165	Н43=5*
166	У6121-401-101(РС187501)'(1,9+13,6).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
167	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
168	С1241-513-102'1''Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
169	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(2,65+4,5).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
170	С1214-106-101(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'2,65.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
171	С1214-201-102(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'4,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
172	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
173	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
174	Н43=1*
175	П2 Прочистка д=50 в лючке /лист 9/ 1 шт*
176	У6121-401-101(РС187501)'(1.0,8+1.8,5).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
177	С1241-517-0101'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.*
178	С1241-513-102(А1.0,5)'1''Патрубок ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.*
179	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'(2,65+4,5).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
180	С1214-106-101(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'2,65.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
181	С1214-201-102(KLink=E11-90601-102 LinkR=295605)'4,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
182	У6103-701-808(РМ304013)(КРЗП=1)'1.4,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
183	С1222-509-1002(KLink=У6103-701-808 LinkR=304013)'1.4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
184	П2#================================*
185	L У6121-401-101(РС187501)'(2.5).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
186	У6115-0101-0301(РС245424)'2''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
187	С1244-104-307'2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм'комплект*
188	П2 Фасонные изделия для полиэтиленовых труб*
189	L Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'3+1+4+1+4+1+2+4+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
190	С1241-208-4503(KLink=E11-220801-206 LinkR=296021)'3''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
191	С1241-208-4503(KLink=E11-220801-206 LinkR=296021)'1''Отвод полипропиленовый PP-R угол 135° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
192	С1241-209-3603(KLink=E11-220801-206 LinkR=296021)'4''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
193	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
194	С1241-209-3801'4''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*

195	С1241-212-0902'1''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
196	С1241-230-0103'2''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
197	С1241-213-0409'4''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 110 мм'шт.*
198	С1241-220-0103'3''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
199	L Е11-220801-204(РС296021)(КРЗП=1)'14+3+7''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
200	С1241-208-4501(KLink=Е11-220801-204 LinkR=296021)'14''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
201	С1241-209-3601'3''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
202	С1241-213-0405'7''Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 50 мм'шт.*
203	П2#================================*
204	С1261-301-0219'24''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
205	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'3''Устройство бетонной подготовки /упор/''м ^{3}*
206	С1212-101-0301(KLink=У6103-0701-0101 LinkR=100463)'1,02.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
207	L У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(К РЗП=1)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
208	СТ прайс лист п.20(=19)'2'2235:Ф106'Противопожарная муфта'шт.*
209	Р Санитарно-технические приборы*
210	У6115-103-105(РМ187898)(РМ282082)(РМ286219)(РМ296068)(КРЗП=1)(РМ388408)(РМ373838)'7''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
211	С1244-104-606(KLink=У6115-103-105 LinkR=187898)'7''Сифон ГОСТ 23289-94 для умывальника, хромированный, настенное подключение, надвижная розетка, диам.32мм типа GROHE'шт.*
212	С1244-104-0701(KLink=У6115-103-105 LinkR=282082)'7''Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм'комплект*
213	С1244-101-0101(KLink=У6115-103-105 LinkR=286219)'7''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'шт.*
214	С1244-104-408(KLink=У6115-103-105 LinkR=296068)'7''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
215	У6115-102-103(РМ296070)'4''Установка унитаза с краном смывным'комплект*
216	С1244-101-0302'4''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
217	У6115-101-202(РМ373841)(КРЗП=1)'3''Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких'шт.*
218	С1244-102-803(KLink=У6115-101-202 LinkR=373841)'3''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
219	С1244-104-604'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
220	У6115-104-201(РМ296068)(КРЗП=1)'3''Установка смесителя'шт.*
221	С1244-104-515(KLink=У6115-104-201 LinkR=296068)'1.3''Смеситель для душа GROHE BauEdge, хромированное покрытие'шт.*
222	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'(0,95.4+0,3.4).6.4,16.0,001=Ф50''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
223	С1214-201-102(KLink=Е11-90305-301 LinkR=295605)'Ф50''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
224	У6115-101-203(РМ373841)(КРЗП=1)'3''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
225	С1244-102-0802(KLink=У6115-101-203 LinkR=373841)'3''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*

226	С1244-104-0605'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
227	С1244-104-505'3''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
228	У6115-0104-0101'2''Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб'шт.*
229	Р К4Н-канализация дренажная, напорная*
230	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
231	Т ВК прайс-лист п.60(=14)'2'177840:Ф101'Погружной дренажный насос "Wilo" Rexa MINI3-V04.09 /M05-523/ A-10м в комплекте с поплавковым клапаном. Рабочие характеристики: Q=1,25 м^3/ч; H=5м; N=0,73 кВт; 1-230 V/50 Hz'компл*
232	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
233	С1242-207-1303'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
234	С1242-307-0103'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
235	У6114-102-205(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(РМ296299)(КРЗП=1)'3,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
236	С1241-101-403(KLink=У6114-102-205 LinkR=373135)'3,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
237	С1241-114-105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 48,3х3,6-33,7х3,2 мм'шт.*
238	У6111-501-204'0,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-059'м ^{2}*
239	У6111-0501-0507(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
240	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
241	Р Дополнительные объемы работ*
242	П2 Промывка, дезинфекция и гидроиспытания сети В1*
243	У6121-0301-0101'(47+20+15+49,5).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
244	У6114-0401-0101'47+20+15+49,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
245	П2 Промывка, дезинфекция и гидроиспытания сетей Т3, Т4*
246	У6121-0301-0101'(56+80+63+7,5+8).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
247	У6114-0401-0101'56+80+63+7,5+8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
248	L П2 Промывка труб сети К1*
249	L У6121-0301-0201'(10+19+20+21).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
250	П2 Промывка и гидроиспытание труб сети К4Н*
251	L У6121-0301-0201'(3,5).0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм'км*
252	У6114-0401-0101'3,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
253	К'Ошуркова С.М.'*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1,2-ЭО.СО

Сметная стоимость	**11651,919**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2869,176	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**11651919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2867031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1396054*
		машины и механизмы	тенге			14168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7823201
		оборудование	тенге			947519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
1	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**3**	**17 550**	**52650**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 387	43161
		в том числе оплата труда рабочих			7 005	21015
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4997	5 755	43161

1.2		машины и механизмы			334	1002
		в том числе оплата труда машинистов			104	312
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	17	14
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0648	270	18
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044064	13 343	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*4 134*	*182*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 649	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 894*	*128*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 829	8487
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1145
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	872
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 038	311
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003	408 849	1227
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 255	156
2	**247-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**3**	**16 285**	**48855**
3	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**59 414**	**59414**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			37 617	37617
		в том числе оплата труда рабочих			18 315	18315
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 755	37618
3.2		машины и механизмы			1 986	1986
		в том числе оплата труда машинистов			626	626
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	17	3
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	270	23
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	13 343	1189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*4 134*	*368*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 649	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 894*	*258*
3.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	19811
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
3.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208

3.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
3.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
4	**515-301-0607** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-051**	**шт.**	**1**	**947 519**	**947519**
5	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**	**6 424**	**32120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 204	31020
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	15105
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 853	31021
5.2		машины и механизмы			38	190
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	17	4
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	270	186
5.3		материалы, изделия и конструкции			182	910
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
5.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
5.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
5.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
5.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
5.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
5.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
5.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
6	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**13 343**	**13343**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 408	12408
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	6042
6.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 853	12408
6.2		машины и механизмы			303	303
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	17	1
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	270	37
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 343	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
6.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	150	32
6.3		материалы, изделия и конструкции			632	632
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
6.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8

6.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
6.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
6.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
6.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
6.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
6.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
6.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
7	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
8	**247-204-2402** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 592**	**22960**
9	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**8 119**	**16238**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 682	15364
		в том числе оплата труда рабочих			3 740	7480
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6698	5 755	15365
9.2		машины и механизмы			240	480
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3672	17	6
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	13 343	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 134*	*89*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 649	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 894*	*63*
9.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
9.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 255	104
10	**247-203-0105** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**19 970**	**39940**
11	**6119-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**60**	**2 451**	**147060**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 320	139200
		в том числе оплата труда рабочих			1 130	67800
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,032	5 562	139228
11.2		машины и механизмы			12	720
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	13 343	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*4 134*	*134*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 649	280

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 894*	*94*
11.3		материалы, изделия и конструкции			119	7140
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00189	36 031	68
11.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6,12	607	3715
11.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,224	2 250	2754
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,186	3 255	605
12	**6119-0401-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1 шт.**	**шт.**	**46**	**6 216**	**285936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 914	272044
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	132480
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,6966	5 366	272038
12.2		машины и механизмы			48	2208
		в том числе оплата труда машинистов			15	690
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09936	13 343	1326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 134*	*411*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09936	8 649	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*2 894*	*288*
12.3		материалы, изделия и конструкции			254	11684
12.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,448	253	5679
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,046	2 313	106
12.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,784	1 092	5224
12.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,138	4 837	668
13	**247-104-2313** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Olymp 90°, мощность 110 Вт**	**шт.**	**14**	**192 357**	**2692998**
14	**247-102-3823** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595x595x35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания**	**шт.**	**46**	**25 077**	**1153542**
15	**247-104-2301** *РСНБ РК 2022*	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**9**	**35 777**	**321993**
16	**247-102-2009** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44**	**шт.**	**11**	**46 221**	**508431**
17	**247-102-2008** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65, с микроволновым датчиком движения**	**шт.**	**26**	**84 133**	**2187458**
18	**247-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**50**	**1 038**	**51900**
19	**261-404-0211** *РСНБ РК 2022*	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1 200**	**65**	**78000**
20	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**79**	**1 090**	**86110**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 073	84767

		в том числе оплата труда рабочих			523	41317
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8	5 366	84783
20.2		машины и механизмы			1	79
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04266	23	1
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076788	8 649	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076788*	*2 894*	*22*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,076788	21	2
20.3		материалы, изделия и конструкции			16	1264
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6116	594	957
20.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0869	3 255	283
21	**247-212-0202** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**45**	**428**	**19260**
22	**247-212-0208** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**512**	**3072**
23	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**10**	**1 229**	**12290**
24	**247-214-0101** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**18**	**439**	**7902**
25	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**4**	**1 246**	**4984**
26	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 150**	**1 492**	**1715800**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 482	1704300
		в том числе оплата труда рабочих			722	830300
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	317,745	5 366	1705020
26.2		машины и механизмы			5	5750
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,6966	23	637
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03726	13 343	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 134*	*154*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 649	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 894*	*72*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,4124	21	1101
26.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	39,744	88	3497
26.3		материалы, изделия и конструкции			5	5750
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,6851	1 186	5557
27	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 161,5**	**54**	**62721**
28	**6119-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**50**	**1 312**	**65600**

		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 285	64250
		в том числе оплата труда рабочих			626	31300
28.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2	5 268	64270
28.2		машины и механизмы			6	300
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,458	17	25
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,43	36	87
28.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,24	23	75
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 649	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 894*	*31*
28.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,105	21	65
28.3		материалы, изделия и конструкции			21	1050
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1067
29	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**51**	**174**	**8874**
30	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**1 150**	**408**	**469200**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			389	447350
		в том числе оплата труда рабочих			189	217350
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,385	5 562	447101
30.2		машины и механизмы			1	1150
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,283	23	329
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02484	13 343	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*4 134*	*103*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01242	8 649	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 894*	*36*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,0756	21	569
30.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,9616	147	876
30.3		материалы, изделия и конструкции			18	20700
30.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,6	2 250	10350
30.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,415	1 186	2864
30.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,138	20 824	2874
30.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,84	3 255	5989
31	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**50**	**327**	**16350**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			311	15550
		в том числе оплата труда рабочих			151	7550

31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,895	5 366	15535
31.2		материалы, изделия и конструкции			16	800
31.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
31.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
31.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 255	260
32	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**204**	**601**	**122604**
33	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**918**	**398**	**365364**
34	**243-107-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**286**	**29172**

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в ценах декабря 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	247-104-2313	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Olymp 90°, мощность 110 Вт	шт.	14	192 357	2 692 998
2	247-102-2008	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65, с микроволновым датчиком движения	шт.	26	84 133	2 187 458
3	247-102-3823	Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595х595х35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания	шт.	46	25 077	1 153 542
4	247-102-2009	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44	шт.	11	46 221	508 431
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	918	398	365 364
6	247-104-2301	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65	шт.	9	35 777	321 993
7	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	204	601	122 604
8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 200	65	78 000
9	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 161,5	54	62 721
10	247-202-0201	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	50	1 038	51 900
11	247-201-0601	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	3	16 285	48 855
12	247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	19 970	39 940

13	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	102	286	29 172
14	247-204-2402	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА	шт.	5	4 592	22 960
15	247-212-0202	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	45	428	19 260
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17 209,9
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,024	2 250	13 554
18	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	10	1 229	12 290
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	8,1051	1 186	9 612,65
20	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	51	174	8 874
21	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	18	439	7 902
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	2,3329	3 255	7 593,59
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
24	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,448	253	5 679,34
25	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованны	кг	4,784	1 092	5 224,13
26	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	4	1 246	4 984
27	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6,12	607	3 714,84
28	247-212-0208	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	6	512	3 072
29	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,138	20 824	2 873,71
30	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 259	2 259
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительны	т	0,002335	954 056	2 227,72
32	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 м	т	0,003	408 849	1 226,55
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,234	4 837	1 131,86
34	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,9006	594	1 128,96

35	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	871,74
36	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
37	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 038	519
38	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000227	884 809	200,85
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	172,56
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,046	2 313	106,4
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00189	36 031	68,1
43	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,039	939	36,62
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,044	246	10,82
45	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	9,91
46	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	3,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 824 410**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0607 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-051	шт.	1	947 519	947 519
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**947 519**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 771 928,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021060'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'РП'2'02-01-06'Электроосвещение'4630-1,2-ЭО.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
11	У6119-602-101(РМ296160)(КРЗП=1)'3''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
12	С1247-201-0601(KLink=У6119-602-101 LinkR=296160)'3''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31'шт.*
13	У6119-501-101(РМ296161)(КРЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
14	515-301-0607(KLink=У6119-501-101 LinkR=296161)'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-051'шт.*
15	У6124-0302-0301(РС129995)(РС242966)(РС274674)'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
16	У6124-0302-0302(РС129995)(РС242966)(РС274674)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
17	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
18	С1247-204-2402'5''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
19	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
20	С1247-203-0105(KLink=У6119-601-101 LinkR=296164)'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
21	У6119-401-101(РМ296158)(РМ296159)(КРЗП=1)'14+9+11+26''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
22	У6119-401-208(РМ296155)(РМ296156)(КРЗП=1)'46''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1 шт.'шт.*
23	С1247-104-2313(KLink=У6119-401-101 LinkR=296159)'14''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Olymp 90°, мощность 110 Вт'шт.*
24	С1247-102-3823(KLink=У6119-401-208 LinkR=296155)'46''Светильник светодиодный офисный-2 FG 595 36W AL, встраиваемый, 595x595x35мм, IP40, мощность 36W, с блоком аварийного питания'шт.*
25	С1247-104-2301(KLink=У6119-401-101 LinkR=296159)'9''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65'шт.*

26	С1247-102-2009(KLink=У6119-401-101 LinkR=296159)'11''Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44'шт.*
27	С1247-102-2008(KLink=У6119-401-101 LinkR=296159)'26''Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН NERO FLEX, мощность 25 Вт, степень защиты IP65, с микроволновым датчиком движения'шт.*
28	С1247-202-0201'50''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56'шт.*
29	С1261-404-0211'1200''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
30	У6119-402-102(РМ296168)(КРЗП=1)'45+6+10+18''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
31	С1247-212-0202(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'45''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
32	С1247-212-0208(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
33	С1247-212-0205(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
34	С1247-214-0101(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'18''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
35	С1247-202-0104'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
36	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)(РС181698)'1150''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
37	С1241-207-0302(KLink=У6119-301-201 LinkR=296009)'1150.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
38	У6119-302-102(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'2,0.25''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
39	С1243-907-0106(KLink=У6119-302-102 LinkR=296142)'2,0.25.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
40	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'1150''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
41	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'2,0.25''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
42	С1243-107-0502(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'200.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
43	С1243-107-0501(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'900.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
44	С1243-107-0301(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'100.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
45	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-ЭМ л.1,ЭМ.СО

Сметная стоимость	**76907,182**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6108,947	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,12	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**76907182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5676632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2767547*
		машины и механизмы	тенге			1462354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*432315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8393718
		оборудование	тенге			61374477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 120		
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**4**	**40 758**	**163032**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 617	150468
		в том числе оплата труда рабочих			18 315	73260
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,146	5 755	150470
1.2		машины и механизмы			1 986	7944

		в том числе оплата труда машинистов			626	2504
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7776	17	13
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3456	270	93
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	13 343	4755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*4 134*	*1473*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 649	3083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 894*	*1031*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 155	4620
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00204	954 056	1946
1.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 038	830
1.3.3	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0006	1 766 544	1060
1.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 255	781
2	**п-л** *п.78*	**Щит силовой распределительный ЩС**	**шт**	**1**	**809 357,14**	**809357**
3	**п-л** *п.64*	**Сборка РТЗО**	**шт**	**3**	**1 766 197,14**	**5298591**
4	**6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**4**	**103 999**	**415996**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			81 908	327632
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	159516
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	5 944	327633
4.2		машины и механизмы			18 649	74596
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	23840
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,392	13 343	45259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*4 134*	*14023*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,392	8 649	29337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*2 894*	*9816*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13768
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2938
4.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
4.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
4.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4969
4.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784

5	**п-л** ***п.79***	**Шкаф управления насосом на базе ЧП Shneider Electric мощность ПЧ 110кВт номинальный ток ПЧ 201А ручной (кнопки Пуск/Стоп) и автоматический режимы (от датчиков давления 4- 20 мА). Связь RS485, интерфейс Modbus RTU переключатель местный/дистанционный фильтр сети фильтр ЭМС фильтр du/dt индикация аналоговая на передней двери лампы, кнопки на передней двери HMI чрп выведено к двери IP54 контактор для байпасного включения ЭД (ручное переключение)все функции управления насосом Габариты ШУН (ВШГ в мм): 2352х1000х60**	**шт**	**4**	**12 565 743,8**	**50262975**
6	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 904**	**55904**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 633	19633
		в том числе оплата труда рабочих			9 559	9559
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
6.2		машины и механизмы			7 090	7090
		в том числе оплата труда машинистов			2 161	2161
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	270	329
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 343	4102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 134*	*1271*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 649	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 894*	*890*
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
6.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
6.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
6.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
6.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
7	**п-л** ***п.29***	**Шкаф управления**	**шт**	**1**	**3 453 537,12**	**3453537**
8	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**3**	**59 414**	**178242**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37 617	112851
		в том числе оплата труда рабочих			18 315	54945
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6095	5 755	112853
8.2		машины и механизмы			1 986	5958
		в том числе оплата труда машинистов			626	1878
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	17	10
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2592	270	70

8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2673	13 343	3567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*4 134*	*1105*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	8 649	2312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 894*	*774*
8.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	59433
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 147 327	51630
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1460
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
8.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 038	623
8.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 544	795
8.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,18	3 255	586
9	**515-301-0601** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-045**	**шт.**	**1**	**485 453**	**485453**
10	**515-301-0603** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-047**	**шт.**	**1**	**464 158**	**464158**
11	**п-л** *п.70*	**Пункт распределительный ПРВ**	**шт**	**1**	**176 619,71**	**176620**
12	**6124-0302-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**2**	**13 429**	**26858**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 408	24816
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	12084
12.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 853	24817
12.2		машины и механизмы			303	606
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	17	1
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	270	74
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 343	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 134*	*88*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 649	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
12.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,424	150	64
12.3		материалы, изделия и конструкции			718	1436
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076	954 056	725
12.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
12.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
12.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
12.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
12.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028	246	7
12.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173

12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000094	884 809	83
12.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
13	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**2**	**2 259**	**4518**
14	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**	**6 510**	**32550**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 204	31020
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	15105
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 853	31021
14.2		машины и механизмы			38	190
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	17	4
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	270	186
14.3		материалы, изделия и конструкции			268	1340
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	954 056	234
14.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
14.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28
14.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2
14.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
14.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
14.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
14.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
14.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
15	**247-204-2402** *РСНБ РК 2022*	**Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 592**	**22960**
16	**6119-0602-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**19 815**	**19815**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16 243	16243
		в том числе оплата труда рабочих			7 909	7909
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 755	16243
16.2		машины и механизмы			334	334
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	17	5
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	270	6
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 343	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 134*	*61*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 649	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 894*	*43*

16.3		материалы, изделия и конструкции			3 238	3238
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
16.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
16.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
16.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
16.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
16.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	408 849	818
16.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
17	**247-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32**	**шт.**	**1**	**24 454**	**24454**
18	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**103 999**	**103999**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908
18.2		машины и механизмы			18 649	18649
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 343	11315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 649	7334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19	**515-301-0247** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5410-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А**	**шт.**	**1**	**378 822**	**378822**
20	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**103 999**	**103999**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			81 908	81908
		в том числе оплата труда рабочих			39 879	39879
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 944	81908

20.2		машины и механизмы			18 649	18649
		в том числе оплата труда машинистов			5 960	5960
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	13 343	11315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*4 134*	*3506*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 649	7334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 894*	*2454*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
20.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
20.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1242
20.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
21	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9602-3174, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 102**	**79102**
22	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**11**	**6 510**	**71610**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 204	68244
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	33231
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 853	68246
22.2		машины и механизмы			38	418
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4664	17	8
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5158	270	409
22.3		материалы, изделия и конструкции			268	2948
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	954 056	514
22.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91
22.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
22.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
22.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
22.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
22.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 234	950
22.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
22.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000396	884 809	350
22.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	4 837	638
23	**247-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**766**	**8426**
24	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**11**	**1 090**	**11990**

		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 073	11803
		в том числе оплата труда рабочих			523	5753
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2	5 366	11805
24.2		машины и механизмы			1	11
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00594	23	0
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010692	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010692*	*2 894*	*3*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,010692	21	0
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	176
24.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2244	594	133
24.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0121	3 255	39
25	**247-201-1330** ***СпрСЦ 06.2024***	**Корпус для установки типа КМПн 1/2, навесной на 2 модуля, 42х133х57, IP30, с прозрачной крышкой, пластиковый**	**шт.**	**11**	**595**	**6545**
26	**6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**12**	**16 516**	**198192**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 408	148896
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	72504
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 853	148900
26.2		машины и механизмы			38	456
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	17	9
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	270	446
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	48840
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,024	1 147 327	27536
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
26.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
26.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
26.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
26.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
26.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
26.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 234	888
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,852	1 438	1225
26.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00042	884 809	372
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
27	**247-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**2**	**1 388**	**2776**

28	**п-л** *п.69*	**Пост управления кнопочный, с сальниками N1- КЕ081, исп.4 - "Открыть" N2- КЕ081, исп.4 -"Закрыть" N3- КЕ141, исп.5 -"Стоп" ПКУ15-21-131.54У2**	**шт**	**10**	**12 919,19**	**129192**
29	**п-л** *п.72*	**Корпус КП101 для кнопок ВКР-10-1-КО1**	**шт**	**4**	**1 774,61**	**7098**
30	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**40 758**	**40758**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			37 617	37617
		в том числе оплата труда рабочих			18 315	18315
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 755	37618
30.2		машины и механизмы			1 986	1986
		в том числе оплата труда машинистов			626	626
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	17	3
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	270	23
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	13 343	1189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*4 134*	*368*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 649	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 894*	*258*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 155	1155
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
30.3.2	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
30.3.3	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
30.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 255	195
31	**п-л** *п.80*	**Ящик силовой с пакетным выключателем =ЯВШЗ-63-У2**	**шт**	**1**	**44 964,29**	**44964**
32	**6124-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**4**	**7 291**	**29164**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 301	25204
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
32.2		машины и механизмы			933	3732
		в том числе оплата труда машинистов			298	1192
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	13 343	2263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*4 134*	*701*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 649	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 894*	*491*
32.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229

33	**247-212-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором**	**шт.**	**4**	**1 675**	**6700**
34	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**13**	**1 090**	**14170**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 073	13949
		в том числе оплата труда рабочих			523	6799
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	5 366	13952
34.2		машины и механизмы			1	13
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00702	23	0
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 649	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 894*	*4*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012636	21	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			16	208
34.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2652	594	158
34.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0143	3 255	47
35	**247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**11**	**512**	**5632**
36	**247-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
37	**1308-0201-1206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**1 821**	**29136**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 513	24208
		в том числе оплата труда рабочих			737	11792
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0704	5 944	24194
37.2		машины и механизмы			217	3472
		в том числе оплата труда машинистов			49	784
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7312	270	1007
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,111936	13 343	1494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111936*	*4 134*	*463*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111936	8 649	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111936*	*2 894*	*324*
37.3		материалы, изделия и конструкции			91	1456
37.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,392	322	448
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,224	1 293	290
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5888	1 234	727

38	**п-л** ***п.67***	**Стойка К314УХЛ2**	**шт**	**16**	**8 163,23**	**130612**
39	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**34**	**733**	**24922**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			529	17986
		в том числе оплата труда рабочих			258	8772
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1246	5 755	17982
39.2		машины и механизмы			77	2618
		в том числе оплата труда машинистов			24	816
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118932	13 343	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118932*	*4 134*	*492*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,118932	8 649	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118932*	*2 894*	*344*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,796484	21	17
39.3		материалы, изделия и конструкции			127	4318
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000425	954 056	405
39.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594	61
39.3.3	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	376	3835
40	**243-907-2907** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**34**	**2 301**	**78234**
41	**6125-0405-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммнная на 20 клемм**	**шт.**	**10**	**4 756**	**47560**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 286	42860
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	23560
41.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 043	42856
41.2		материалы, изделия и конструкции			470	4700
41.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,4	1 425	570
41.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3163
41.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2	4 837	967
42	**247-202-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**10**	**32 412**	**324120**
43	**1308-0201-1206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**1 821**	**7284**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 513	6052
		в том числе оплата труда рабочих			737	2948
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5 944	6049

43.2		машины и механизмы			217	868
		в том числе оплата труда машинистов			49	196
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9328	270	252
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	13 343	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*4 134*	*116*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 649	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 894*	*81*
43.3		материалы, изделия и конструкции			91	364
43.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,348	322	112
43.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	1 293	72
43.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1472	1 234	182
44	**п-л** *п.68*	**Стойка К305МУХЛ2**	**шт**	**4**	**15 084,22**	**60337**
45	**п-л** *п.75*	**Анкер АОК-500**	**шт**	**4**	**2 852,69**	**11411**
46	**п-л** *п.74*	**Зажим К676У3**	**шт**	**4**	**2 928,11**	**11712**
47	**261-404-0440** *РСНБ РК 2022*	**Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1 540**	**3080**
48	**261-404-0516** *РСНБ РК 2022*	**Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,23**	**37 498**	**8625**
49	**6119-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**34,4**	**3 669**	**126214**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 653	91263
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	44445
49.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,12328	5 660	91258
49.2		машины и механизмы			10	344
		в том числе оплата труда машинистов			3	103
49.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0520128	36	2
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037152	8 649	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037152*	*2 894*	*108*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5009408	21	32
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 006	34606
49.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00516	1 032	5
49.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,106296	65 509	6963
49.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	11,59624	162	1879
49.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	34,4	749	25766
50	**243-907-1120** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**30**	**2 907**	**87210**

51	**243-907-2931** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,5 мм**	**м**	**4,4**	**1 359**	**5980**
52	**243-907-4812** ***СпрСЦ 06.2024***	**Консоль для крепления кабельного лотка типа BM, проволочного, основание 200 мм, макс. допустимая нагрузка 250 кг**	**шт.**	**18**	**4 520**	**81360**
53	**243-907-4828** ***СпрСЦ 06.2024***	**Консоль для крепления кабельного лотка типа FBL, легкая, для проволочного лотка основание 100 мм, макс. допустимая нагрузка 100 кг**	**шт.**	**3**	**1 633**	**4899**
54	**п-л** ***п.71***	**Крепление стеновое BMD-10 код (BMD1051)**	**шт**	**6**	**7 098,46**	**42591**
55	**6119-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**6**	**3 669**	**22014**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 653	15918
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	7752
55.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8122	5 660	15917
55.2		машины и механизмы			10	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
55.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009072	36	0
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 649	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 894*	*19*
55.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,261792	21	6
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 006	6036
55.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0009	1 032	1
55.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,01854	65 509	1215
55.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	2,0226	162	328
55.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	6	749	4494
56	**243-907-0928** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 400 мм**	**м**	**6**	**4 262**	**25572**
57	**243-907-2507** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**6**	**2 153**	**12918**
		Материалы огнестойкие для кабельных проходок через стены и перекрыти				
58	**6119-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 40 мм**	**м**	**8**	**2 826**	**22608**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 084	16672
		в том числе оплата труда рабочих			1 015	8120
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8968	5 755	16671
58.2		машины и механизмы			166	1328
		в том числе оплата труда машинистов			48	384
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46216	270	125

58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054272	13 343	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054272*	*4 134*	*224*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054272	8 649	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054272*	*2 894*	*157*
58.3		материалы, изделия и конструкции			576	4608
58.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	3,2	1 133	3626
58.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0816	208	17
58.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1 446	694
58.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02	2 189	44
58.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1264	1 234	156
58.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00256	31 625	81
59	**241-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм**	**м**	**8,24**	**1 020**	**8405**
60	**1115-0108-1610** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Облицовка плитами из минерального волокна размером 1000х500 мм по металлическому каркасу**	**$м^2$**	**5**	**5 383**	**26915**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 349	26745
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	13440
60.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8765	5 484	26743
60.2		машины и механизмы			22	110
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08736	23	2
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01196	8 649	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01196*	*2 894*	*35*
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1534	21	3
60.3		материалы, изделия и конструкции			12	60
60.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05	1 186	59
61	**п-л** *п.81*	**Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201**	**шт**	**10**	**35 453,43**	**354534**
62	**п-л** *п.62*	**Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201**	**кг**	**5**	**8 525,2**	**42626**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЭМ л.1, ЭМ.СО				
63	**6124-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**540**	**2 100**	**1134000**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			882	476280
		в том числе оплата труда рабочих			429	231660
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,136	5 944	476328
63.2		машины и механизмы			1 040	561600

		в том числе оплата труда машинистов			322	173880
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,38084	9 054	202636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,38084*	*2 423*	*54229*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,38084	25	560
63.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	29,87928	10 230	305665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,87928*	*3 460*	*103382*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,40408	13 343	32078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40408*	*4 134*	*9938*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,40408	8 649	20793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40408*	*2 894*	*6957*
63.3		материалы, изделия и конструкции			178	96120
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,54	706	381
63.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00864	4 216 980	36435
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1323	2 313	306
63.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0027	7 763 690	20962
63.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	55,08	322	17736
63.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,11232	501	56
63.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,552	1 293	20109
63.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0054	1 438	8
64	**6124-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 440**	**1 009**	**1452960**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			630	907200
		в том числе оплата труда рабочих			307	442080
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,64	5 944	907292
64.2		машины и механизмы			314	452160
		в том числе оплата труда машинистов			86	123840
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	41,976	9 054	380051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,976*	*2 423*	*101708*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,976	25	1049
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,20544	13 343	42770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20544*	*4 134*	*13251*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,20544	8 649	27724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20544*	*2 894*	*9277*
64.3		материалы, изделия и конструкции			65	93600
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,44	706	1017
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008928	4 216 980	37649
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3528	2 313	816

64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003744	7 763 690	29067
64.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,92	322	8346
64.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,29952	501	150
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,368	1 293	13406
64.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44	1 438	2071
64.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,584	1 251	1982
65	**6124-0201-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**35**	**2 234**	**78190**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 323	46305
		в том числе оплата труда рабочих			644	22540
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,791	5 944	46310
65.2		машины и механизмы			847	29645
		в том числе оплата труда машинистов			240	8400
65.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,16664	9 054	19617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16664*	*2 423*	*5250*
65.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,16664	25	54
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45262	13 343	6039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45262*	*4 134*	*1871*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45262	8 649	3915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45262*	*2 894*	*1310*
65.3		материалы, изделия и конструкции			64	2240
65.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,035	706	25
65.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000217	4 216 980	915
65.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008575	2 313	20
65.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000875	7 763 690	679
65.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,63	322	203
65.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00728	501	4
65.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
65.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,035	1 438	50
65.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0385	1 251	48
66	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**124**	**1 084**	**134416**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			630	78120
		в том числе оплата труда рабочих			307	38068
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,144	5 944	78128
66.2		машины и механизмы			380	47120

		в том числе оплата труда машинистов			106	13144
66.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,9432	9 054	35702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9432*	*2 423*	*9554*
66.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,9432	25	99
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,512616	13 343	6840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512616*	*4 134*	*2119*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512616	8 649	4434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512616*	*2 894*	*1484*
66.3		материалы, изделия и конструкции			74	9176
66.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	706	35
66.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 980	4183
66.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011904	2 313	28
66.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062	7 763 690	4813
66.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5
66.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0744	1 293	96
66.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005084	1 438	7
67	**6124-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**42**	**2 584**	**108528**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 512	63504
		в том числе оплата труда рабочих			736	30912
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6848	5 944	63510
67.2		машины и механизмы			998	41916
		в том числе оплата труда машинистов			286	12012
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,858184	9 054	25878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,858184*	*2 423*	*6925*
67.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,858184	25	71
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,725676	13 343	9683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725676*	*4 134*	*3000*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,725676	8 649	6276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725676*	*2 894*	*2100*
67.3		материалы, изделия и конструкции			74	3108
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0168	706	12
67.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000336	4 216 980	1417
67.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004032	2 313	9
67.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	7 763 690	1630
67.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0034944	501	2
67.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0252	1 293	33

67.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001722	1 438	2
68	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**124**	**408**	**50592**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			389	48236
		в том числе оплата труда рабочих			189	23436
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6676	5 562	48209
68.2		машины и механизмы			1	124
68.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,54008	23	35
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026784	13 343	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026784*	*4 134*	*11*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013392	8 649	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013392*	*2 894*	*4*
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,919456	21	61
68.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,642816	147	94
68.3		материалы, изделия и конструкции			18	2232
68.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,496	2 250	1116
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2604	1 186	309
68.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,01488	20 824	310
68.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1984	3 255	646
69	**6119-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0101**	**м**	**240**	**153**	**36720**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			139	33360
		в том числе оплата труда рабочих			68	16320
69.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,024	5 562	33505
69.2		материалы, изделия и конструкции			14	3360
69.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,96	2 250	2160
69.2.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,384	3 255	1250
70	**6124-0201-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**2 866**	**128970**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			882	39690
		в том числе оплата труда рабочих			429	19305
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 944	39694
70.2		машины и механизмы			1 798	80910
		в том числе оплата труда машинистов			588	26460
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,31175	9 054	11877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31175*	*2 423*	*3178*

70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31175	25	33
70.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,3441	10 230	64900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3441*	*3 460*	*21951*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18603	13 343	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*4 134*	*769*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18603	8 649	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*2 894*	*538*
70.3		материалы, изделия и конструкции			186	8370
70.3.1	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0945	343	32
70.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00216	2 313	5
70.3.3	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	1 540	5544
70.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001872	501	1
70.3.5	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,6	376	1354
70.3.6	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,036	40 185	1447
70.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009	1 438	13
71	**п-л** *п.73*	**Кабель силовой, экранированный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сечением: 3х150+1х70 ВВГЭнг LS(А)-1,0**	**м**	**90,78**	**33 717,67**	**3060890**
72	**243-107-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**5 918**	**108654**
73	**243-107-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**84,66**	**2 164**	**183204**
74	**243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**35,7**	**1 499**	**53514**
75	**243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**79,56**	**977**	**77730**
76	**243-107-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**638**	**13015**
77	**243-107-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**17,34**	**942**	**16334**
78	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**858,84**	**398**	**341818**
79	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4,08**	**286**	**1167**

80	**243-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5**	**м**	**90,78**	**607**	**55103**
81	**243-205-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х0,75**	**м**	**116,28**	**1 374**	**159769**
82	**243-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**61,2**	**432**	**26438**
83	**243-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5**	**м**	**30,6**	**720**	**22032**
84	**243-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	**м**	**173,4**	**1 011**	**175307**
85	**243-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5**	**м**	**336,6**	**1 859**	**625739**
86	**243-202-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5**	**м**	**116,28**	**2 623**	**305002**
87	**243-102-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х2,5-0,66**	**м**	**45,9**	**829**	**38051**
88	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**330**	**915**	**301950**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			839	276870
		в том числе оплата труда рабочих			409	134970
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,688	5 463	276909
88.2		машины и механизмы			3	990
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,7214	23	316
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085536	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085536*	*4 134*	*35*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003564	8 649	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 894*	*10*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,98156	21	546
88.3		материалы, изделия и конструкции			73	24090
88.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00693	505	4
88.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	333,3	45	14999

88.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	396	5	1980
88.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,32	2 250	2970
88.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3562	1 186	2794
88.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,528	3 255	1719
89	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**339,9**	**61**	**20734**
90	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**33**	**1 608**	**53064**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 551	51183
		в том числе оплата труда рабочих			755	24915
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3687	5 463	51181
90.2		машины и механизмы			5	165
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,37214	23	32
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	13 343	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*4 134*	*15*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032076	8 649	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*2 894*	*9*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,598156	21	55
90.3		материалы, изделия и конструкции			52	1716
90.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,96	300	1188
90.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,132	2 250	297
90.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0693	1 186	82
90.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0528	3 255	172
91	**243-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**33,66**	**443**	**14911**
		МУФТЫ				
92	**6124-0201-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**12 984**	**103872**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12 601	100808
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	49080
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 944	100810
92.2		машины и механизмы			233	1864
		в том числе оплата труда машинистов			75	600
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 343	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 134*	*351*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 649	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 894*	*245*
92.3		материалы, изделия и конструкции			150	1200
92.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
92.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125

92.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
92.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
92.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
92.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
93	**243-903-2002** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони**	**шт.**	**8**	**30 253**	**242024**
		ТРУБЫ И МЕТАЛЛ				
94	**6124-0103-2703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**0,110952**	**1 557 609**	**172820**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			327 633	36352
		в том числе оплата труда рабочих			159 517	17699
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1156742	5 944	36352
94.2		машины и механизмы			44 884	4980
		в том числе оплата труда машинистов			12 963	1438
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7758977	270	479
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2046399	13 343	2731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2046399*	*4 134*	*846*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2046399	8 649	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2046399*	*2 894*	*592*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 185 092	131488
94.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0166428	4 165	69
94.3.2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,110952	1 147 327	127298
94.3.3	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0199714	28 611	571
94.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029957	954 056	2858
94.3.5	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0887616	1 309	116
94.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4659984	1 234	575
95	**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**	**0,10296**	**382 731**	**39406**
96	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,007992**	**349 002**	**2789**
97	**6119-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм**	**м**	**16**	**2 058**	**32928**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 868	29888
		в том числе оплата труда рабочих			910	14560
97.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6752	5 268	29897
97.2		машины и механизмы			17	272

		в том числе оплата труда машинистов			5	80
97.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,226368	23	5
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013824	13 343	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*4 134*	*57*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006912	8 649	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 894*	*20*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,428544	21	9
97.3		материалы, изделия и конструкции			173	2768
97.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	733 984	117
97.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,464	300	139
97.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,28	1 446	1851
97.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,104	2 189	228
97.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,038976	1 186	46
97.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002608	884 809	231
97.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00512	31 625	162
98	**241-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм**	**м**	**16,32**	**1 020**	**16646**
99	**1308-0206-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**112**	**2 310**	**258720**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 769	198128
		в том числе оплата труда рабочих			862	96544
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4288	5 755	198138
99.2		машины и механизмы			103	11536
		в том числе оплата труда машинистов			17	1904
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25088	270	5738
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261184	13 343	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*4 134*	*1080*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,261184	8 649	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*2 894*	*756*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,271168	21	111
99.3		материалы, изделия и конструкции			438	49056
99.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,36	706	2372
99.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,12	2 011	2252
99.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28	300	8400
99.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,2	17	190
99.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,2	16	179
99.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,6	1 446	8098
99.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,176	1 234	1451

99.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,05768	392 234	22624
99.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,4416	1 403	3426
100	**1308-0206-2103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка**	**м**	**12**	**2 390**	**28680**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 831	21972
		в том числе оплата труда рабочих			891	10692
100.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 755	21961
100.2		машины и механизмы			136	1632
		в том числе оплата труда машинистов			27	324
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,27688	270	615
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 343	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 134*	*189*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 649	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 894*	*133*
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,638544	21	13
100.3		материалы, изделия и конструкции			423	5076
100.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	706	254
100.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,12	2 011	241
100.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
100.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	17	20
100.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	16	19
100.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,6	1 446	868
100.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 234	155
100.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00618	392 234	2424
100.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2616	1 403	367
101	**243-904-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18**	**м**	**6,18**	**262**	**1619**
102	**243-904-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22**	**м**	**47,38**	**351**	**16630**
103	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**61,8**	**606**	**37451**
104	**п-л** ***п.83***	**Металлорукав Ду=73 РЗ-ЦХ-75**	**м**	**12,36**	**3 105,57**	**38385**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
105	**6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**306**	**1 731**	**529686**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 098	335988

		в том числе оплата труда рабочих			535	163710
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3848	5 755	336005
105.2		машины и механизмы			68	20808
		в том числе оплата труда машинистов			19	5814
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,898496	270	2943
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8109	13 343	10820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8109*	*4 134*	*3352*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8109	8 649	7013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8109*	*2 894*	*2347*
105.3		материалы, изделия и конструкции			565	172890
105.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	300	1377
105.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01224	354 405	4338
105.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,978	1 234	4909
105.3.4	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	0,3978	392 234	156031
105.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007038	884 809	6227
106	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**150**	**1 392**	**208800**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			976	146400
		в том числе оплата труда рабочих			475	71250
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 755	146407
106.2		машины и механизмы			54	8100
		в том числе оплата труда машинистов			14	2100
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3424	270	1442
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3021	13 343	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3021*	*4 134*	*1249*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3021	8 649	2613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3021*	*2 894*	*874*
106.3		материалы, изделия и конструкции			362	54300
106.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,25	300	675
106.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2126
106.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,825	1 234	1018
106.3.4	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	0,1215	392 234	47656
106.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003	884 809	2654
107	**6119-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм**	**м**	**48**	**861**	**41328**

		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			682	32736
		в том числе оплата труда рабочих			332	15936
107.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,216	5 268	32746
107.2		машины и механизмы			19	912
		в том числе оплата труда машинистов			6	288
107.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,321408	23	7
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	13 343	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*4 134*	*214*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 649	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,606528	21	13
107.3		материалы, изделия и конструкции			160	7680
107.3.1	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	850
107.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,84	1 446	5553
107.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,312	2 189	683
107.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,054432	1 186	65
107.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01632	31 625	516
108	**241-102-0134** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**49,44**	**1 261**	**62344**
109	**6119-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**20**	**2 035**	**40700**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 980	39600
		в том числе оплата труда рабочих			964	19280
109.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,516	5 268	39594
109.2		машины и механизмы			12	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1664	17	20
109.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,972	36	35
109.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,592	23	60
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 649	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 894*	*19*
109.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,484	21	52
109.3		материалы, изделия и конструкции			43	860
109.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 186	854
110	**243-907-0114** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**20,6**	**760**	**15656**
111	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**12**	**915**	**10980**
		из них:				

111.1		затраты на труд рабочих			839	10068
		в том числе оплата труда рабочих			409	4908
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8432	5 463	10069
111.2		машины и механизмы			3	36
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,49896	23	11
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000311	13 343	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000311*	*4 134*	*1*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001296	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001296*	*2 894*	*0*
111.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,944784	21	20
111.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
111.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000252	505	0
111.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	12,12	45	545
111.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	14,4	5	72
111.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,048	2 250	108
111.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08568	1 186	102
111.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0192	3 255	63
112	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**12,36**	**332**	**4104**
113	**6124-0302-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20**	**шт.**	**4**	**26 179**	**104716**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			24 817	99268
		в том числе оплата труда рабочих			12 084	48336
113.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 853	99267
113.2		машины и механизмы			95	380
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	17	3
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3992	270	378
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 267	5068
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
113.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
113.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,16	939	150
113.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
113.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
113.3.6	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	246	39
113.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
113.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,764	1 438	2537

113.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
113.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1548
114	**247-202-1704** *СпрСЦ 06.2024*	**Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120x80x50мм, IP55**	**шт.**	**4**	**1 931**	**7724**
						ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЭМ л.1
115	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**124**	**6 684**	**828816**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 301	781324
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	380432
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,44	5 944	781279
115.2		машины и механизмы			233	28892
		в том числе оплата труда машинистов			75	9300
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3144	13 343	17538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*4 134*	*5434*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3144	8 649	11368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*2 894*	*3804*
115.3		материалы, изделия и конструкции			150	18600
115.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,6	252	4687
115.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00124	1 562 871	1938
115.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2976	2 313	688
115.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,25296	501	127
115.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0992	93 332	9259
115.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,24	1 438	1783
116	**6124-0201-1504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**8**	**12 984**	**103872**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 601	100808
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	49080
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 944	100810
116.2		машины и механизмы			233	1864
		в том числе оплата труда машинистов			75	600
116.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 343	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 134*	*351*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 649	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 894*	*245*
116.3		материалы, изделия и конструкции			150	1200
116.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
116.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125

116.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
116.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01616	501	8
116.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
116.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
117	**6124-0201-1402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7**	**шт.**	**32**	**3 868**	**123776**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 394	76608
		в том числе оплата труда рабочих			1 166	37312
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8896	5 944	76616
117.2		машины и механизмы			233	7456
		в том числе оплата труда машинистов			75	2400
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3392	13 343	4526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*4 134*	*1402*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 649	2934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 894*	*982*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	39712
117.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,32	706	226
117.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1 562 871	500
117.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	7 763 690	12422
117.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,64	1 382	884
117.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,10048	235 554	23668
117.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
117.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,32	4 837	1548
118	**6124-0201-1403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10**	**шт.**	**20**	**7 831**	**156620**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 301	126020
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	61360
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 944	126013
118.2		машины и механизмы			233	4660
		в том числе оплата труда машинистов			75	1500
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 343	2829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 134*	*876*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 649	1834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 894*	*614*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 297	25940
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	706	282

118.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
118.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	7 763 690	7764
118.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,4	1 382	553
118.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0628	235 554	14793
118.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
118.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1935
119	**6124-0201-1405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19**	**шт.**	**20**	**7 838**	**156760**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 301	126020
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	61360
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 944	126013
119.2		машины и механизмы			233	4660
		в том числе оплата труда машинистов			75	1500
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 343	2829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 134*	*876*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 649	1834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 894*	*614*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	26080
119.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6	706	424
119.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
119.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	7 763 690	7764
119.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,4	1 382	553
119.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0628	235 554	14793
119.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
119.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1935

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в ценах декабря 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	С п-л п.73	Кабель силовой, экранированный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сечением: 3х150+1х70 ВВГЭнг LS(А)-1,(	м	90,78	33 717,67	3 060 890,08
2	243-202-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5	м	336,6	1 859	625 739,4
3	С п-л п.81	Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201	шт	10	35 453,43	354 534,3
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	858,84	398	341 818,32
5	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	10	32 412	324 120
6	243-202-0703	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5	м	116,28	2 623	305 002,44
7	243-903-2002	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони	шт.	8	30 253	242 024
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,204952	1 147 327	235 146,96
9	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	0,5193	392 234	203 687,12
10	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6(	м	84,66	2 164	183 204,24
11	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	173,4	1 011	175 307,4
12	243-205-0601	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х0,75	м	116,28	1 374	159 768,72

13	С п-л п.67	Стойка К314УХЛ2	шт	16	8 163,23	130 611,68
14	С п-л п.69	Пост управления кнопочный, с сальниками N1- КЕ081, исп.4 -"Открыть" N2- КЕ081, исп.4 -"Закрыть" N3- КЕ141, исп.5 -"Стоп" ПКУ15-21-131.54У2	шт	10	12 919,19	129 191,9
15	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	18,36	5 918	108 654,48
16	243-907-1120	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм	м	30	2 907	87 210
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0109615	7 763 690	85 101,69
18	243-907-4812	Консоль для крепления кабельного лотка типа ВМ, проволочного, основание 200 мм, макс. допустимая нагрузка 250 кг	шт.	18	4 520	81 360
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,019113	4 216 980	80 599,14
20	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9602-3174, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 102	79 102
21	243-907-2907	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм	м	34	2 301	78 234
22	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	79,56	977	77 730,12
23	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	49,44	1 261	62 343,84
24	С п-л п.68	Стойка К305МУХЛ2	шт	4	15 084,22	60 336,88
25	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	90,78	607	55 103,46
26	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	35,7	1 499	53 514,3
27	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,22608	235 554	53 254,05
28	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	33,8	1 446	48 874,8
29	С п-л п.62	Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201	кг	5	8 525,2	42 626
30	С п-л п.71	Крепление стеновое BMD-10 код (BMD1051)	шт	6	7 098,46	42 590,76
31	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	0,10296	382 731	39 405,98

32	С п-л п.83	Металлорукав Ду=73 РЗ-ЦХ-75	м	12,36	3 105,57	38 384,85
33	243-102-0404	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х2,5-0,6(	м	45,9	829	38 051,1
34	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	61,8	606	37 450,8
35	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,5516	1 293	34 331,22
36	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	40,4	749	30 259,6
37	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	83,37	322	26 845,14
38	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	61,2	432	26 438,4
39	243-907-0928	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 400 мм	м	6	4 262	25 572
40	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм	м	24,56	1 020	25 051,2
41	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	0,06386	392 234	25 048,06
42	247-203-0201	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32	шт.	1	24 454	24 454
43	247-204-2402	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА	шт.	5	4 592	22 960
44	243-202-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	30,6	720	22 032
45	243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	м	339,9	61	20 733,9
46	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	47,38	351	16 630,38
47	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,6(	м	17,34	942	16 334,28
48	243-907-0114	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм	м	20,6	760	15 656
49	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	345,42	45	15 543,9
50	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	33,66	443	14 911,38
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152707	954 056	14 569,1

52	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	638	13 015,2
53	243-907-2507	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, толщина 0,8 мм	м	6	2 153	12 918
54	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,664	300	12 499,2
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,9433984	1 234	12 270,15
56	С п-л п.74	Зажим К676У3	шт	4	2 928,11	11 712,44
57	С п-л п.75	Анкер АОК-500	шт	4	2 852,69	11 410,76
58	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,112	93 332	10 453,18
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0116348	884 809	10 294,58
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,048	4 837	9 906,18
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6,592206	1 438	9 479,59
62	261-404-0516	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,23	37 498	8 624,54
63	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,6	1 540	8 624
64	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	11	766	8 426
65	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х8	1000 шт.	0,124836	65 509	8 177,88
66	247-202-1704	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120х80х50мм, IP55	шт.	4	1 931	7 724
67	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454,16
68	С п-л п.72	Корпус КП101 для кнопок ВКР-10-1-КО1	шт	4	1 774,61	7 098,44
69	247-212-0407	Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	4	1 675	6 700
70	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,956	2 250	6 651
71	247-201-1330 *СпрСЦ 06.2024*	Корпус для установки типа КМПн 1/2, навесной на 2 модуля, 42х133х57, IP30, с прозрачной крышкой, пластиковый	шт.	11	595	6 545

72	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,01824	354 405	6 464,35
73	243-907-2931	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,5 м	м	4,4	1 359	5 979,6
74	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	11	512	5 632
75	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	1,7048	3 255	5 549,12
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	21	252	5 292
77	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13,8	376	5 188,8
78	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,1214	706	5 027,71
79	243-907-4828	Консоль для крепления кабельного лотка типа FBL, легкая, для проволочного лотка основание 100 мм, макс. допустимая нагрузка 100 к	шт.	3	1 633	4 899
80	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	2	2 259	4 518
81	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,634988	1 186	4 311,1
82	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	12,36	332	4 103,52
83	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	2,7032	1 403	3 792,59
84	261-107-0808	Хомутик	шт.	3,2	1 133	3 625,6
85	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00212	1 562 871	3 313,29
86	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3 162,61
87	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 м	т	0,007992	349 002	2 789,22
88	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	2	1 388	2 776
89	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,24	2 011	2 493,64
90	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	13,61884	162	2 206,25
91	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0012	1 766 544	2 119,85
92	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	410,4	5	2 052
93	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкоі	кг	1,6225	1 251	2 029,75
94	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,876571	2 313	2 027,51

95	261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,44	1 382	1 990,08
96	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,7	1 038	1 764,6
97	243-904-0103	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	6,18	262	1 619,16
98	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	2	745	1 490
99	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,036	40 185	1 446,66
100	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	4,08	286	1 166,88
101	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,436	2 189	954,4
102	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,2	708	849,6
103	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	408 849	817,7
104	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,024	31 625	759
105	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1086	594	658,51
106	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0199714	28 611	571,4
107	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,4	1 425	570
108	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,7202432	501	360,84
109	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,346	939	324,89
110	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,01488	20 824	309,86
111	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	290,58
112	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,4	17	210,8
113	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,4	16	198,4
114	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96

115	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	733 984	117,44
116	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0887616	1 309	116,19
117	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,356	246	87,58
118	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0166428	4 165	69,32
119	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,048	1 416	67,97
120	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
121	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0945	343	32,41
122	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,068	401	27,27
123	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0816	208	16,97
124	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00606	1 032	6,25
125	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007182	505	3,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 394 750**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т п-л п.79	Шкаф управления насосом на базе ЧП Shneider Electric мощность ПЧ 110кВт номинальный ток ПЧ 201А ручной (кнопки Пуск/Стоп) и автоматический режимы (от датчиков давления 4- 20 мА). Связь RS485, интерфейс Modbus RTU переключатель местный/дистанционный фильтр сети фильтр ЭМС фильтр du/dt индикация аналоговая на передней двери лампы, кнопки на передней двери HMI чрп выведено к двери IP54 контактор для байпасного включения ЭД (ручное переключение)все функции управления насосом Габариты ШУН (ВШГ в мм): 2352х1000х60	шт	4	12 565 743,8	50 262 975,2
2	Т п-л п.64	Сборка РТЗО	шт	3	1 766 197,14	5 298 591,42
3	Т п-л п.29	Шкаф управления	шт	1	3 453 537,12	3 453 537,12
4	Т п-л п.78	Щит силовой распределительный ЩС	шт	1	809 357,14	809 357,14
5	515-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-045	шт.	1	485 453	485 453
6	515-301-0603 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-047	шт.	1	464 158	464 158

7	515-301-0247 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5410-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	шт.	1	378 822	378 822
8	Т п-л п.70	Пункт распределительный ПРВ	шт	1	176 619,71	176 619,71
9	Т п-л п.80	Ящик силовой с пакетным выключателем =ЯВШЗ-63-У2	шт	1	44 964,29	44 964,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**61 374 478**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 769 227,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021070'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК'РП'2'02-01-07'Силовое электрооборудование'4630-1-ЭМ л.1,ЭМ.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
11	У6119-501-101(РМ296161)(КРЗП=1)(РС129995)(РС242966)'1+3''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
12	Т п-л п.78(=14)'1'900000:Ф101'Щит силовой распределительный ЩС'шт*
13	Т п-л п.64(=14)'3'2000000:Ф101.0,982'Сборка РТЗО'шт*
14	У6124-0104-0201'4''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
15	Т п-л п.79(=14)'4'12704600:Ф100.0,982'Шкаф управления насосом на базе ЧП Shneider Electric мощность ПЧ 110кВт номинальный ток ПЧ 201А ручной (кнопки Пуск/Стоп) и автоматический режимы (от датчиков давления 4- 20 мА). Связь RS485, интерфейс Modbus RTU переключатель местный/дистанционный фильтр сети фильтр ЭМС фильтр du/dt индикация аналоговая на передней двери лампы, кнопки на передней двери HMI чрп выведено к двери IP54 контактор для байпасного включения ЭД (ручное переключение)все функции управления насосом Габариты ШУН (ВШГ в мм): 2352х1000х60'шт*
16	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
17	Т п-л п.29(=14)'1'3491700:Ф100.0,982'Шкаф управления'шт*
18	У6119-501-101(РМ296161)(КРЗП=1)'1+1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
19	515-301-0601(KLink=У6119-501-101 LinkR=296161)'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-045'шт.*
20	515-301-0603(KLink=У6119-501-101 LinkR=296161)'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-047'шт.*
21	Т п-л п.70(=14)'1'200000:Ф101.0,982'Пункт распределительный ПРВ'шт*
22	У6124-0302-0302(РС129995)(РС242966)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А'шт.*
23	С1247-204-2525'2''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
24	У6124-0302-0301(РС129995)(РС242966)'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
25	С1247-204-2402'5''Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА'шт.*
26	L У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	У6119-602-102(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шт.*

28	С1247-203-0201'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32'шт.*
29	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
30	515-301-0247'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5410-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А'шт.*
31	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
32	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9602-3174, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
33	У6124-0302-0301(РС129995)(РС242966)'11''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
34	С1247-204-0702'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
35	L У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'11''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
36	У6119-402-102(РМ296168)(К РЗП=1)'11''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
37	С1247-201-1330(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'11''Корпус для установки типа КМПн 1/2, навесной на 2 модуля, 42х133х57, IP30, с прозрачной крышкой, пластиковый'шт.*
38	У6124-0302-0904'2+10''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
39	С1247-209-0101'2''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
40	СТ п-л п.69(=21)'10'14560:Ф106.0,982'Пост управления кнопочный, с сальниками N1- КЕ081, исп.4 -"Открыть" N2- КЕ081, исп.4 -"Закрыть" N3- КЕ141, исп.5 -"Стоп" ПКУ15-21-131.54У2'шт*
41	СТ п-л п.72(=21)'4'2000:Ф106.0,982'Корпус КП101 для кнопок ВКР-10-1-КО1'шт*
42	L У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
43	У6119-501-101(РС129995)(РС242966)(РМ296161)(К РЗП=1)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
44	Т п-л п.80(=14)(К Link=У6119-501-101 LinkR=296161)'1'50000:Ф101'Ящик силовой с пакетным выключателем =ЯВШЗ-63-У2'шт*
45	У6124-0103-2101'4''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
46	С1247-212-0407'4''Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором'шт.*
47	У6119-402-102(РМ296168)(КРЗП=1)'8+3+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
48	С1247-214-0103(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'8+3''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
49	С1247-214-0108(KLink=У6119-402-102 LinkR=296168)'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
50	Ц13-080201-1206'16''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
51	СТ п-л п.67(=21)'16'9200:Ф106.0,982'Стойка К314УХЛ2'шт*
52	Ц13-80206-701(РС296129)'2,0.17=Ф12''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
53	С1243-907-2907'2,0.17''Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм'м*
54	У6125-0405-0104(РМ20)'10''Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммнная на 20 клемм'шт.*
55	С1247-202-1202'10''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*

56	Ц13-080201-1206'4''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
57	СТ п-л п.68(=21)'4'17000:Ф106.0,982'Стойка К305МУХЛ2'шт*
58	СТ п-л п.75(=21)'4'3215:Ф106.0,982'Анкер АОК-500'шт*
59	СТ п-л п.74(=21)'4'3300:Ф106.0,982'Зажим К676У3'шт*
60	С1261-404-0440'2''Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
61	С1261-404-0516'19+4''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
62	У6119-303-101(РМ296143)(РМ296145)(КРЗП=1)'30+0,4.5+0,8.3=Ф10''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
63	С1243-907-1120(KLink=У6119-303-101 LinkR=296143)'30''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм'м*
64	С1243-907-2931(KLink=У6119-303-101 LinkR=296143)'0,4.5+0,8.3''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 40 мм, толщина 2,5 мм'м*
65	С1243-907-4812(KLink=У6119-303-101 LinkR=296145)'18''Консоль для крепления кабельного лотка типа ВМ, проволочного, основание 200 мм, макс. допустимая нагрузка 250 кг'шт.*
66	С1243-907-4828(KLink=У6119-303-101 LinkR=296145)'3''Консоль для крепления кабельного лотка типа FBL, легкая, для проволочного лотка основание 100 мм, макс. допустимая нагрузка 100 кг'шт.*
67	СТ п-л п.71(=21)'6'8000:Ф106.0,982'Крепление стеновое BMD-10 код (BMD1051)'шт*
68	У6119-303-101(РМ296143)(РМ296145)(КРЗП=1)'3,0.2=Ф11''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
69	С1243-907-0928(KLink=У6119-303-101 LinkR=296143)'3,0.2''Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 400 мм'м*
70	С1243-907-2507(KLink=У6119-303-101 LinkR=296143)'3,0.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, толщина 0,8 мм'м*
71	П2 Материалы огнестойкие для кабельных проходок через стены и перекрытия*
72	У6119-301-110(РМ293188)(К РЗП=1)'8''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 40 мм'м*
73	С1241-101-0205(К Link=У6119-301-110 LinkR=293188)'1,03.8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм'м*
74	Е11-150108-1610(РС329867)(К РЗП=1)'1.0,5.10''Облицовка плитами из минерального волокна размером 1000х500 мм по металлическому каркасу'м ^{2}*
75	СТ п-л п.81(=19)'10'39237:Ф106'Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201'шт*
76	СТ п-л п.62(=19)'5'9435:Ф106'Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201'кг*
77	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЭМ л.1, ЭМ.СО*
78	У6124-0201-0602'540''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
79	У6124-0201-0701'1440''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
80	У6124-0201-0704'35''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг'м*
81	У6124-0201-0801'124''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
82	У6124-0201-0804'42''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
83	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'124''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*

84	У6119-101-106(РМ296127)(КРЗП=1)'240''Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0101'м*
85	У6124-201-901(РС296274)(КРЗП=1)'45''Прокладка, подвешиваемого на троссе, кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
86	СТ п-л п.73(=21)'89.1,02'38000:Ф106.0,982'Кабель силовой, экранированный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой сечением: 3х150+1х70 ВВГЭнг LS(А)-1,0'м*
87	С1243-107-0906(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
88	С1243-107-0904(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'83.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
89	С1243-107-0903(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'35.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
90	С1243-107-0902(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'78.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
91	С1243-107-0901(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
92	С1243-107-0503(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'17.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
93	С1243-107-0501(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'842.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
94	С1243-107-0301(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'4.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
95	L С1243-204-0203(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'89.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 5х1,5'м*
96	С1243-205-203(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'89.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
97	L С1243-204-0601(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'114.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 19х0,75'м*
98	С1243-205-0601(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'114.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х0,75'м*
99	С1243-202-0103(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'60.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
100	С1243-202-0303(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'30.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
101	С1243-202-0403(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'170.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'м*
102	С1243-202-0603(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'330.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5'м*
103	С1243-202-0703(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'114.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5'м*
104	С1243-102-0404(KLink=У6119-101-101 LinkR=296127)'45.1,02''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х2,5-0,66'м*
105	У6119-102-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'330''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*

106	С1243-142-0303(KLink=У6119-102-101 LinkR=296127)'330.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'м*
107	У6119-201-101(РМ296125)(РМ296162)(КРЗП=1)'33''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
108	С1243-304-0201(KLink=У6119-201-103 LinkR=296125)'33.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
109	П2 МУФТЫ*
110	L У6124-0201-2101'8''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
111	У6124-0201-1601'8''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
112	С1243-903-2002'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони'шт.*
113	П2 ТРУБЫ И МЕТАЛЛ*
114	У6124-0103-2703'(18.5,72+36.0,222).0,001''Монтаж металлических конструкций'т*
115	С1214-201-0102'18.5,72.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
116	С1214-206-0201'36.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
117	У6119-301-102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'16''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
118	С1241-101-0205(KLink=У6119-301-106 LinkR=293188)'16.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм'м*
119	Ц13-080206-2101'6+46+60''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
120	Ц13-080206-2103'12''Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка'м*
121	С1243-904-0103'6.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18'м*
122	С1243-904-0105'46.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22'м*
123	С1243-904-0107'60.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
124	СТ п-л п.83(=21)'12.1,03'3500:Ф106.0,982'Металлорукав Ду=73 РЗ-ЦХ-75'м*
125	L С1222-519-0301'0,2''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
126	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
127	У6124-0203-0305'306''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
128	У6124-0203-0304'150''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
129	У6119-301-107(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'48''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм'м*
130	С1241-102-0134(KLink=У6119-301-106 LinkR=293188)'48.1,03''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
131	У6119-302-103(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'20''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
132	С1243-907-0114(KLink=У6119-302-103 LinkR=296142)'20.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм'м*
133	У6119-102-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'12''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
134	С1243-142-0111(KLink=У6119-102-101 LinkR=296127)'12.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*

135	У6124-0302-1402(РС129995)(РС242966)'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 6 мм2, количество зажимов до 20'шт.*
136	С1247-202-1704'4''Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120х80х50мм, IP55'шт.*
137	П ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЭМ л.1*
138	У6124-0201-1501'124''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
139	У6124-0201-1504'8''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
140	У6124-0201-1402'32''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7'шт.*
141	У6124-0201-1403'20''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10'шт.*
142	У6124-0201-1405'20''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19'шт.*
143	К'Куркина Г.##Толмачева Л.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети (СС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-СС.СО

Сметная стоимость	**3140,876**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1333,101	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**3140876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1253696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632559*
		машины и механизмы	тенге			293545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1546403
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
Раздел 1.		**Телефонизация**				**778263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140090*
		машины и механизмы	тенге			70333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			429867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

		Телефонизация				
1	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**8**	**7 221**	**57768**
2	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**8**	**4 695**	**37560**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 671	37368
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	20544
2.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 407	37371
2.2		материалы, изделия и конструкции			24	192
2.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
2.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	7 763 690	124
2.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,096	27	3
2.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
2.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	39
3	**247-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная**	**шт.**	**8**	**571**	**4568**
4	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**1**	**2 858**	**2858**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 843	2843
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	1564
4.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 365	2843
4.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
4.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	0
4.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	36 031	2
4.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
5	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**1**	**4 142**	**4142**
		Кабельная продукция				
6	**243-304-0123** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,5**	**м**	**163,2**	**1 298**	**211834**
		Материалы и изделия				
7	**243-907-0110** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**10,2**	**440**	**4488**
8	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**71,4**	**245**	**17493**
9	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**3**	**2 858**	**8574**

		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 843	8529
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	4692
9.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,59	5 365	8530
9.2		материалы, изделия и конструкции			15	45
9.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00003	175	0
9.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	36 031	5
9.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 251	38
10	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**3**	**842**	**2526**
11	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**3**	**1 092**	**3276**
12	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**8,24**	**1 504**	**12393**
13	**243-902-1901** *СпрСЦ 06.2024*	**Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)**	**шт.**	**13**	**6 288**	**81744**
14	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**2**	**2 682**	**5364**
15	**235-202-0121** *СпрСЦ 06.2024*	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**1**	**6 709**	**6709**
		Монтажные работы				
16	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**70**	**1 036**	**72520**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 010	70700
		в том числе оплата труда рабочих			492	34440
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,089	5 853	70757
16.2		машины и механизмы			3	210
16.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00742	5 529	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 423*	*18*
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,51136	23	104
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,51136	21	95
16.3		материалы, изделия и конструкции			23	1610
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,588	1 186	697
16.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,7	1 251	876
17	**1308-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 174**	**11740**

		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 141	11410
		в том числе оплата труда рабочих			555	5550
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,949	5 853	11408
17.2		машины и механизмы			5	50
17.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00106	5 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 423*	*3*
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72928	23	17
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,72928	21	15
17.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
17.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
18	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**168**	**1 084**	**182112**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			630	105840
		в том числе оплата труда рабочих			307	51576
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 944	105851
18.2		машины и механизмы			380	63840
		в том числе оплата труда машинистов			106	17808
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,3424	9 054	48370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3424*	*2 423*	*12945*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,3424	25	134
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,694512	13 343	9267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694512*	*4 134*	*2871*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,694512	8 649	6007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694512*	*2 894*	*2010*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	12432
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0672	706	47
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001344	4 216 980	5668
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016128	2 313	37
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	7 763 690	6522
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0139776	501	7
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1008	1 293	130
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006888	1 438	10
19	**6125-0702-1103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования диаметр до 50 мм**	**м**	**8**	**3 200**	**25600**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 016	24128

		в том числе оплата труда рабочих			1 659	13272
19.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1728	4 665	24131
19.2		машины и механизмы			60	480
		в том числе оплата труда машинистов			10	80
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006784	37	0
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,825952	270	223
19.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,026288	9 615	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026288*	*2 894*	*76*
19.3		материалы, изделия и конструкции			124	992
19.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,208	112	23
19.3.2	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,0016	86 793	139
19.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	208	33
19.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5144	501	258
19.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2128	2 492	530
19.3.6	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	0,000032	392 234	13
20	**6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142**	**м^2**	**3,39**	**217**	**736**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			207	702
		в том числе оплата труда рабочих			104	353
20.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104073	6 762	704
20.2		машины и механизмы			4	14
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003526	37	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003526	11 941	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003526*	*2 894*	*1*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003526	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003526*	*2 894*	*1*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0394867	200	8
20.3		материалы, изделия и конструкции			6	20
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000546	380 806	21
21	**261-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-170 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0002407**	**1 093 471**	**263**
22	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,39**	**419**	**1420**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			234	793
		в том числе оплата труда рабочих			118	400

22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,150177	5 293	795
22.2		машины и механизмы			7	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007051	37	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007051	11 941	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007051*	*2 894*	*2*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007051	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007051*	*2 894*	*2*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0458328	200	9
22.3		материалы, изделия и конструкции			178	603
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000949	675 666	64
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006102	884 809	540
		Демонтаж - монтаж кабеля				
23	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**15**	**421**	**6315**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			420	6300
		в том числе оплата труда рабочих			207	3105
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,533	4 107	6296
23.2		машины и механизмы			1	15
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00159	6 436	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 423*	*4*
24	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**1 084**	**16260**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			630	9450
		в том числе оплата труда рабочих			307	4605
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 944	9451
24.2		машины и механизмы			380	5700
		в том числе оплата труда машинистов			106	1590
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,477	9 054	4319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 423*	*1156*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,477	25	12
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	13 343	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*4 134*	*256*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 649	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 894*	*179*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	706	4

24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
Раздел 2.		**Структурированная кабельная система**				**1714750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278405*
		машины и механизмы	тенге			150758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39909*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			968139
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
		Шкаф ШК				
25	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**28 709**	**28709**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			24 725	24725
		в том числе оплата труда рабочих			13 595	13595
25.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 665	24725
25.2		машины и механизмы			961	961
		в том числе оплата труда машинистов			267	267
25.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 844	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 134*	*175*
25.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5618	58	33
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 023	3023
25.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
25.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
25.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7
25.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
25.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	991 185	10
25.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29
25.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	358 145	2507

25.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
26	**248-102-1712** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью**	**шт**	**1**	**103 076**	**103076**
27	**248-102-2803** *СпрСЦ 06.2024*	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт**	**1**	**31 144**	**31144**
28	**248-102-3501** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт**	**1**	**32 248**	**32248**
29	**КИПиА** *п.63*	**Комплект заземления SHIP, 701603001**	**шт**	**1**	**2 218,27**	**2218**
30	**248-102-2503** *СпрСЦ 06.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 997**	**7994**
31	**248-102-3701** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17210**
32	**248-404-0434** *СпрСЦ 06.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-MS326GF, сетевой управляемый гигабитный коммутатор с 24 портами Poe х 1000 Мбит/с + 2 Uplink SFP х 1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**114 107**	**114107**
33	**521-101-0401025** *СпрСЦ 06.2024*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**47 232**	**47232**
34	**248-404-0411** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**2**	**6 235**	**12470**
35	**243-906-2704** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**14**	**2 762**	**38668**
36	**243-906-2401** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH**	**шт.**	**2**	**5 687**	**11374**
37	**243-906-2801** *СпрСЦ 06.2024*	**Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м, LSZH**	**шт.**	**1**	**939**	**939**
		Кабельная продукция				
38	**243-304-0138** *СпрСЦ 06.2024*	**Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**235,62**	**333**	**78461**
39	**243-304-0239** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой UUTP4-C5E-S24-2SW-OUT-PE**	**м**	**36,72**	**521**	**19131**
40	**243-142-0305** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**м**	**20,6**	**91**	**1875**
		Материалы и изделия				
41	**243-907-0113** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**10,2**	**880**	**8976**
42	**243-907-0110** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**10,2**	**440**	**4488**
43	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**91,8**	**245**	**22491**
44	**243-906-2705** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**14**	**3 673**	**51422**

45	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**8**	**1 273**	**10184**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 224	9792
		в том числе оплата труда рабочих			596	4768
45.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8584	5 268	9790
45.2		машины и механизмы			1	8
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009504	8 649	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*2 894*	*3*
45.3		материалы, изделия и конструкции			48	384
45.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00024	36 031	9
45.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	8,16	42	343
45.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0088	3 255	29
46	**247-214-1808** ***СпрСЦ 06.2024***	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**3**	**4 970**	**14910**
47	**247-214-1807** ***СпрСЦ 06.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**5**	**4 888**	**24440**
48	**КИПиА** ***п.66***	**Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2**	**м**	**26,52**	**1 700,08**	**45086**
49	**КИПиА** ***п.65***	**Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N**	**м**	**65**	**1 547,46**	**100585**
50	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**10,3**	**1 504**	**15491**
51	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**2**	**842**	**1684**
52	**248-102-3612** ***СпрСЦ 06.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**2**	**22**	**44**
53	**243-902-1901** ***СпрСЦ 06.2024***	**Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)**	**шт.**	**25**	**6 288**	**157200**
54	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**2**	**2 682**	**5364**
55	**235-202-0121** ***СпрСЦ 06.2024***	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**2**	**6 709**	**13418**
		Монтажные работы				
56	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**90**	**1 036**	**93240**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 010	90900
		в том числе оплата труда рабочих			492	44280

56.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,543	5 853	90973
56.2		машины и механизмы			3	270
56.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00954	5 529	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 423*	*23*
56.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,80032	23	133
56.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,80032	21	122
56.3		материалы, изделия и конструкции			23	2070
56.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,756	1 186	897
56.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9	1 251	1126
57	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 174**	**11740**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 141	11410
		в том числе оплата труда рабочих			555	5550
57.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,949	5 853	11408
57.2		машины и механизмы			5	50
57.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00106	5 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 423*	*3*
57.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72928	23	17
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,72928	21	15
57.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
57.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
57.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
58	**1308-0206-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 304**	**13040**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 261	12610
		в том числе оплата труда рабочих			614	6140
58.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,155	5 853	12613
58.2		машины и механизмы			5	50
58.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00106	5 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 423*	*3*
58.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,80878	23	19
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	21	17
58.3		материалы, изделия и конструкции			38	380
58.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
58.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175
59	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**287**	**1 084**	**311108**

		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			630	180810
		в том числе оплата труда рабочих			307	88109
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,422	5 944	180828
59.2		машины и механизмы			380	109060
		в том числе оплата труда машинистов			106	30422
59.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,1266	9 054	82632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1266*	*2 423*	*22114*
59.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,1266	25	228
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,186458	13 343	15831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186458*	*4 134*	*4905*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,186458	8 649	10262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186458*	*2 894*	*3434*
59.3		материалы, изделия и конструкции			74	21238
59.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1148	706	81
59.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002296	4 216 980	9682
59.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,027552	2 313	64
59.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001435	7 763 690	11141
59.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0238784	501	12
59.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1722	1 293	223
59.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011767	1 438	17
60	**6125-0702-1103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**3 200**	**32000**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 016	30160
		в том числе оплата труда рабочих			1 659	16590
60.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,466	4 665	30164
60.2		машины и механизмы			60	600
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00848	37	0
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03244	270	279
60.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,03286	9 615	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03286*	*2 894*	*95*
60.3		материалы, изделия и конструкции			124	1240
60.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,26	112	29
60.3.2	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,002	86 793	174
60.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
60.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,643	501	322

60.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,266	2 492	663
60.3.6	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	0,00004	392 234	16
		Демонтаж - монтаж кабеля				
61	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**15**	**421**	**6315**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			420	6300
		в том числе оплата труда рабочих			207	3105
61.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,533	4 107	6296
61.2		машины и механизмы			1	15
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00159	6 436	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 423*	*4*
62	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**15**	**1 084**	**16260**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			630	9450
		в том числе оплата труда рабочих			307	4605
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 944	9451
62.2		машины и механизмы			380	5700
		в том числе оплата труда машинистов			106	1590
62.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,477	9 054	4319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 423*	*1156*
62.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,477	25	12
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	13 343	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*4 134*	*256*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 649	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 894*	*179*
62.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
62.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	706	4
62.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
62.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
62.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
62.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
62.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
62.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
63	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**26**	**1 447**	**37622**
		из них:				

63.1		затраты на труд рабочих			1 342	34892
		в том числе оплата труда рабочих			653	16978
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0632	5 755	34894
63.2		машины и механизмы			34	884
		в том числе оплата труда машинистов			8	208
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,74412	270	201
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030316	13 343	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*4 134*	*125*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030316	8 649	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 894*	*88*
63.3		материалы, изделия и конструкции			71	1846
63.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,468	2 011	941
63.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,742	300	523
63.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,26	208	54
63.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2496	1 234	308
63.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,052	310	16
64	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**2**	**2 858**	**5716**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 843	5686
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3128
64.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 365	5687
64.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
64.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	0
64.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	4
64.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
65	**6125-0704-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 4**	**шт.**	**1**	**35 712**	**35712**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			16 737	16737
		в том числе оплата труда рабочих			9 202	9202
65.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,226	7 519	16737
65.2		машины и механизмы			18 975	18975
		в том числе оплата труда машинистов			3 589	3589
65.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,2402	15 300	18975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2402*	*2 894*	*3589*

66	**6125-0706-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях на первой длине волны оптической абонентской линии**	**шт.**	**1**	**11 829**	**11829**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 342	5342
		в том числе оплата труда рабочих			2 937	2937
66.1.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6466	8 261	5342
66.2		машины и механизмы			6 487	6487
		в том числе оплата труда машинистов			1 227	1227
66.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,424	15 300	6487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 894*	*1227*
67	**1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**10**	**2 421**	**24210**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 677	16770
		в том числе оплата труда рабочих			829	8290
67.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,912	5 761	16776
67.2		машины и механизмы			744	7440
		в том числе оплата труда машинистов			242	2420
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,837	8 726	7304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,837*	*2 894*	*2422*
67.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,674	86	144
68	**6125-0706-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического магистральног**	**шт.**	**24**	**3 029**	**72696**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 029	72696
		в том числе оплата труда рабочих			1 665	39960
68.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,6672	7 519	72688
69	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.1.1***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг** ***Демонтаж оборудования, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**1 942**	**3884**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 905	3810

		в том числе оплата труда рабочих			1 047	2094
69.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	4 492	3809
69.2		машины и механизмы			37	74
		в том числе оплата труда машинистов			12	24
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 649	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 894*	*25*
70	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**4 854**	**9708**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 762	9524
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	5236
70.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 492	9523
70.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 649	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
71	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.1.1***	**Монтаж розетки микрофонной.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 336**	**2336**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 336	2336
		в том числе оплата труда рабочих			1 284	1284
71.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 407	2336
72	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**1**	**4 695**	**4695**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 671	4671
		в том числе оплата труда рабочих			2 568	2568
72.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 407	4671
72.2		материалы, изделия и конструкции			24	24
72.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	3
72.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7 763 690	16
72.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	27	0
72.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
72.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	4 837	5
	Раздел 3.	**Телевидение**				**647863**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214064*
		машины и механизмы	тенге			72454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		Монтажные работы				
73	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**	**1 036**	**46620**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 010	45450
		в том числе оплата труда рабочих			492	22140
73.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7715	5 853	45487
73.2		машины и механизмы			3	135
73.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00477	5 529	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 423*	*12*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,90016	23	67
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,90016	21	61
73.3		материалы, изделия и конструкции			23	1035
73.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
73.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45	1 251	563
74	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**177**	**1 084**	**191868**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			630	111510
		в том числе оплата труда рабочих			307	54339
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,762	5 944	111521
74.2		машины и механизмы			380	67260
		в том числе оплата труда машинистов			106	18762
74.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6286	9 054	50961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6286*	*2 423*	*13638*
74.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,6286	25	141
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,731718	13 343	9763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731718*	*4 134*	*3025*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,731718	8 649	6329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731718*	*2 894*	*2118*
74.3		материалы, изделия и конструкции			74	13098
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0708	706	50

74.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001416	4 216 980	5971
74.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016992	2 313	39
74.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000885	7 763 690	6871
74.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0147264	501	7
74.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1062	1 293	137
74.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007257	1 438	10
75	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**113**	**1 447**	**163511**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 342	151646
		в том числе оплата труда рабочих			653	73789
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3516	5 755	151653
75.2		машины и механизмы			34	3842
		в том числе оплата труда машинистов			8	904
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,23406	270	873
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131758	13 343	1758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131758*	*4 134*	*545*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131758	8 649	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131758*	*2 894*	*381*
75.3		материалы, изделия и конструкции			71	8023
75.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,034	2 011	4090
75.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,571	300	2271
75.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,13	208	235
75.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0848	1 234	1339
75.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,226	310	70
76	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 483**	**17796**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			854	10248
		в том числе оплата труда рабочих			416	4992
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 755	10249
76.2		машины и механизмы			60	720
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	270	108
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	13 343	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*4 134*	*116*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 649	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 894*	*81*

76.3		материалы, изделия и конструкции			569	6828
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
76.3.3	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	0,0156	392 234	6119
77	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**6 322**	**6322**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 490	5490
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	2673
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 755	5490
77.2		машины и механизмы			493	493
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	270	50
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 343	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 134*	*83*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 649	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 894*	*58*
77.3		материалы, изделия и конструкции			339	339
77.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 234	80
		Телевидение				
78	**1310-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Антенна Г-образная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**98 424**	**98424**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			97 772	97772
		в том числе оплата труда рабочих			53 759	53759
78.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,186	5 096	97772
78.2		материалы, изделия и конструкции			652	652
78.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	954 056	639
78.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
79	**248-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Антенна эфирная марки DELTA 311-01**	**шт.**	**1**	**9 947**	**9947**
80	**243-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3,7-36М**	**м**	**5,1**	**111**	**566**
81	**243-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,17544**	**221 782**	**38909**
82	**КИПиА** *п.84*	**Делитель абонентский =SNR-SPLT4**	**шт**	**1**	**1 047,24**	**1047**

83	**КИПиА** *п.85*	**F-разъем RG-11**	**шт**	**6**	**141,77**	**851**
84	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**13,26**	**245**	**3249**
85	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**32,64**	**129**	**4211**
86	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**110,16**	**54**	**5949**
87	**КИПиА** *п.66*	**Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2**	**м**	**5,1**	**1 700,08**	**8670**
88	**КИПиА** *п.65*	**Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N**	**м**	**15**	**1 547,46**	**23212**
89	**243-142-0316** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**м**	**2,06**	**2 247**	**4629**
90	**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**	**0,01512**	**392 234**	**5931**
91	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 273**	**5092**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 224	4896
		в том числе оплата труда рабочих			596	2384
91.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9292	5 268	4895
91.2		машины и механизмы			1	4
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 894*	*1*
91.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
91.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 031	4
91.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
91.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 255	14
92	**247-214-1204** *СпрСЦ 06.2024*	**Розетка TV спутниковых и антенных систем, количество выходов 1, Carmen типа VIKO**	**шт.**	**4**	**2 228**	**8912**
93	**243-907-6148** *СпрСЦ 06.2024*	**Кронштейн настенный основание 300мм**	**шт.**	**1**	**2 147**	**2147**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-08

Составлена в ценах декабря 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	243-902-1901	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)	шт.	38	6 288	238 944
2	243-304-0123	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,5	м	163,2	1 298	211 833,6
3	ТКИПиА п.65	Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N	м	80	1 547,46	123 796,8
4	248-404-0434	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-MS326GF, сетевой управляемый гигабитный коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит/с + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит/	шт.	1	114 107	114 107
5	248-102-1712 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью	шт	1	103 076	103 076
6	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	235,62	333	78 461,46
7	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	8	7 221	57 768
8	ТКИПиА п.66	Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2	м	31,62	1 700,08	53 756,53
9	243-906-2705	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	14	3 673	51 422
10	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	176,46	245	43 232,7
11	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,17544	221 782	38 909,43
12	243-906-2704	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	14	2 762	38 668
13	248-102-3501 *СпрСЦ 06.2024*	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт	1	32 248	32 248
14	248-102-2803 *СпрСЦ 06.2024*	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт	1	31 144	31 144

15	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	18,54	1 504	27 884,16
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003328	7 763 690	25 837,56
17	247-214-1807	Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic	шт.	5	4 888	24 440
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005296	4 216 980	22 333,13
19	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-Г	кг	3	6 709	20 127
20	243-304-0239	Кабель сетевой UUTP4-C5E-S24-2SW-OUT-PE	м	36,72	521	19 131,12
21	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	17 210	17 210
22	247-214-1808	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic	шт.	3	4 970	14 910
23	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	2	6 235	12 470
24	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	0,03072	392 234	12 049,43
25	243-906-2401	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH	шт.	2	5 687	11 374
26	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 682	10 728
27	248-101-0101	Антенна эфирная марки DELTA 311-01	шт.	1	9 947	9 947
28	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	10,2	880	8 976
29	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	20,4	440	8 976
30	247-214-1204	Розетка TV спутниковых и антенных систем, количество выходов 1, Carmen типа VIKO	шт.	4	2 228	8 912
31	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
32	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	110,16	54	5 948,64
33	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,502	2 011	5 031,52
34	243-142-0316	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2	м	2,06	2 247	4 628,82
35	247-214-0203	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	8	571	4 568

36	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	32,64	129	4 210,56
37	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	842	4 210
38	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10	шт.	1	4 142	4 142
39	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,2378	1 092	3 535,68
40	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,46	1 251	3 077,46
41	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,313	300	2 793,9
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,142	1 186	2 540,41
43	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	358 145	2 507,01
44	ТКИПиА п.63	Комплект заземления SHIP, 701603001	шт	1	2 218,27	2 218,27
45	243-907-6148	Кронштейн настенный основание 300мм	шт.	1	2 147	2 147
46	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	20,6	91	1 874,6
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5074	1 234	1 860,13
48	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0412	1 293	1 346,27
49	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4788	2 492	1 193,17
50	ТКИПиА п.84	Делитель абонентский =SNR-SPLT4	шт	1	1 047,24	1 047,24
51	243-906-2801	Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м, LSZH	шт.	1	939	939
52	ТКИПиА п.85	F-разъем RG-11	шт	6	141,77	850,62
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067	954 056	639,22
54	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1574	501	579,86
55	243-302-0203	Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3,7-36М	м	5,1	111	566,1
56	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006102	884 809	539,91
57	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	12,24	42	514,08
58	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,75	208	364

59	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,0036	86 793	312,45
60	261-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка пентафталевая, ПФ-170 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002407	1 093 471	263,2
61	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2648	706	186,95
62	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
63	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,063552	2 313	147
64	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,278	310	86,18
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001049	675 666	70,89
66	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,468	112	52,42
67	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	2	22	44
68	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	43,53
69	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 255	42,97
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,027142	1 438	39,03
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
72	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29,28
73	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	0,000072	392 234	28,24
74	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0550784	501	27,59
75	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,018	1 425	25,65
76	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00066	36 031	23,78
77	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000546	380 806	20,78
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	991 185	9,91
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7,34
80	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4,43

81	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,108	27	2,92
82	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00006	175	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 546 212**
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-101-0401025 *СпрСЦ 06.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47 232	47 232
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**47 232**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 593 444,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК''2'02-01-08'Слаботочные сети (СС)'4630-1-СС.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р Телефонизация*
11	П2Телефонизация*
12	С1248-201-0101'8''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
13	У6125-0408-0507(РМ20)'8''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
14	С1247-214-0203'8''Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная'шт.*
15	L У6125-0408-0504(РМ20)'1''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
16	У6125-0602-0501'1''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
17	С1243-905-0101'1''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
18	П2 Кабельная продукция*
19	С1243-304-0123'160.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,5'м*
20	П2 Материалы и изделия*
21	С1243-907-0110'10.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
22	С1243-907-0108'70.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
23	L У6125-0408-0504(РМ20)'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
24	У6125-0602-0501'3''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
25	С1247-202-0103'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
26	С1217-101-0101'3''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
27	С1241-101-0209'8.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
28	С1243-902-1901'13''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)'шт.*
29	С1235-202-0118'2''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
30	С1235-202-0121'1''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
31	П2 Монтажные работы*
32	Ц13-080206-0101'70''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
33	Ц13-080206-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
34	У6124-0201-0801'160+8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

35	У6125-0702-1103(РМ20)'8''Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования диаметр до 50 мм'м*
36	У6111-501-213(РС149223)'3,39''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
37	С1261-201-0305'0,000071.3,39''Грунтовка пентафталевая, ПФ-170 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
38	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,39''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
39	П2 Демонтаж - монтаж кабеля*
40	Е12-170101-0601'15''Кабель. Демонтаж'м*
41	У6124-0201-0801'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
42	Р Структурированная кабельная система*
43	П2Шкаф ШК*
44	У6125-1301-0101(РМ295614)(КРЗП=1)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
45	L С1261-107-0672(KLink=Ц13-110601-101 LinkR=295614)'3.1''Профиль монтажный'кг*
46	С1248-102-1712'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью'шт*
47	С1248-102-2803'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт*
48	С1248-102-3501'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт*
49	ТКИПиА п.63(=19)'1'2500:Ф106.0,982'Комплект заземления SHIP, 701603001'шт*
50	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
51	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
52	С1248-404-0434'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-MS326GF, сетевой управляемый гигабитный коммутатор с 24 портами Poe x 1000 Мбит/с + 2 Uplink SFP x 1000 Мбит/с'шт.*
53	521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
54	С1248-404-0411'2''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
55	С1243-906-2704'14''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
56	С1243-906-2401'2''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH'шт.*
57	С1243-906-2801'1''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м, LSZH'шт.*
58	П2 Кабельная продукция*
59	С1243-304-0138'231.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
60	С1243-304-0239'36.1,02''Кабель сетевой UUTP4-C5E-S24-2SW-OUT-PE'м*
61	С1243-142-0305'20.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
62	П2 Материалы и изделия*
63	С1243-907-0113'10.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
64	С1243-907-0110'10.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
65	С1243-907-0108'90.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
66	L С1217-101-0101'10''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный /метизы/'кг*
67	С1243-906-2705'14''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
68	L У6124-202-602'3+5''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
69	У6119-402-101(РМ296168)'3+5''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
70	С1247-214-1808'3''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*

71	С1247-214-1807'5''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
72	ТКИПиА п.66(=19)'26.1,02'1916:Ф106.0,982'Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2'м*
73	ТКИПиА п.65(=19)'65'1744:Ф106.0,982'Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N'м*
74	С1241-101-0209'10.1,03''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
75	С1247-202-0103'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
76	С1248-102-3612'2''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
77	С1243-902-1901'25''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)'шт.*
78	С1235-202-0118'2''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
79	С1235-202-0121'2''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
80	П2 Монтажные работы*
81	Ц13-080206-0101'90''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
82	Ц13-080206-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
83	Ц13-080206-0103'10''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
84	У6124-0201-0801'287''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
85	У6125-0702-1103(РМ20)'8+2''Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования диаметр до 50 мм'м*
86	П2Демонтаж - монтаж кабеля*
87	Е12-170101-0601'15''Кабель. Демонтаж'м*
88	У6124-0201-0801'15''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
89	Ц13-080206-1901'26''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
90	L У6125-0408-0504(РМ20)'2''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
91	У6125-0602-0501(РМ20)'2''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
92	L У6125-0704-0801'1''Измерение затухания на кабельной площадке кабеля волоконно-оптического зонового число волокон 4'шт.*
93	У6125-0704-0701'1''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 4'шт.*
94	L У6125-0706-0102'1''Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического распределительного (райзер-кабель)'шт.*
95	У6125-0706-0501'1''Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях на первой длине волны оптической абонентской линии'шт.*
96	Е11-460302-0402'10''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
97	L У6124-0201-1401'24''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
98	У6125-0706-101'24''Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки кабеля волоконно-оптического магистрального'шт.*
99	L У6125-0202-0202(П-6125003)(РМ20)'1+1''Монтаж оборудования комутатора диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкость 10 номеров.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.'шт.*
100	L У6125-0202-0202(РМ20)'1+1''Монтаж оборудования комутатора диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкость 10 номеров'шт.*

101	У6125-1101-0701(П-6125003)'1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг # Демонтаж оборудования, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов.'шт.*
102	У6125-1101-0701'1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
103	L У6125-0202-0206(П-6125003)(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания. #Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0202, 6125-0205 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,4, к стоимости эксплуатации машин - 0,4, исключены затраты материалов'шт.*
104	L У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
105	L У6125-0705-0501(РТ21959)'1''Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)/Юстировка/'шт.*
106	L У6125-0412-0201(П-6125001)(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов. /точка доступа/'шт.*
107	L У6125-0412-0201(РМ20)'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20./точка доступа/'шт.*
108	У6125-0408-0507(П-6125001)(РМ20)'1''Монтаж розетки микрофонной.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
109	У6125-0408-0507(РМ20)'1''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
110	Р Телевидение*
111	П2 Монтажные работы*
112	Ц13-080206-0101'13+32''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
113	L Ц13-080206-0102'32''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
114	У6124-0201-0801'64+108+5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
115	Ц13-080206-1901'20+88+5''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
116	У6124-203-202'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
117	L Ц13-200103-501'1''Заземление низковольтное, с одним электродом. Монтаж оборудования'шт.*
118	У6124-0203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
119	П2 Телевидение*
120	Ц13-100601- 102(РС128055)(РС128074)(РС128843)(РС131599)(РС147640)(РС237240)(РС239978)(РС241205)(РС241446)(РС242611)(РС242659)(РС242750)(РС242751)(РС242810)(РС242903)(РС242975)'1''Антенна Г-образная. Монтаж оборудования'шт.*
121	С1248-101-0101'1''Антенна эфирная марки DELTA 311-01'шт.*
122	С1243-302-0203'5.1,02''Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3,7-36М'м*
123	С1243-302-0103'172.1,02.0,001''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
124	L Ц13-100408-504'1''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
125	ТКИПиА п.84(=13)'1'1159:Ф106'Делитель абонентский =SNR-SPLT4'шт*
126	L У6125-706-603'6''Монтаж разъемов'шт.*
127	ТКИПиА п.85(=13)'6'156,9:Ф106'F-разъем RG-11'шт*
128	С1243-907-0108'13.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
129	С1243-907-0105'32.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*

130	С1241-207-0302'108.1,02''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
131	ТКИПиА п.66(=19)'5.1,02'1916:Ф106.0,982'Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2'м*
132	ТКИПиА п.65(=19)'15'1744:Ф106.0,982'Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N'м*
133	С1243-142-0316'2.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2'м*
134	С1214-208-102'12.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
135	L У6124-202-602'4''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
136	У6119-0402-0101(РМ296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
137	С1247-214-1204'4''Розетка TV спутниковых и антенных систем, количество выходов 1, Carmen типа VIKO'шт.*
138	L Ц13-80103-3603'0,0024''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
139	С1243-907-6148'1''Кронштейн настенный основание 300мм'шт.*
140	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК. Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация (ПС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-ПС.СО

Сметная стоимость	**5193,889**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3328,337	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,615	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**5193889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3189479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1619254*
		машины и механизмы	тенге			488900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1515510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
Подраздел 0.1.		**==Приборы пожарной сигнализации==**				**5193889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3189479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1619254*
		машины и механизмы	тенге			488900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1515510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		

1	**6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**248-306-0821** ***СпрСЦ 06.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164903**
3	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
3.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
3.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
3.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
3.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
4	**248-303-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51996**
5	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 556**	**7556**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 534	7534
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	4142
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 467	7534
5.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
5.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
5.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
6	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 508**	**17508**

7	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**74**	**11 257**	**833018**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 158	825692
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	453990
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	156,88	5 263	825659
7.2		машины и механизмы			3	222
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,5504	17	213
7.3		материалы, изделия и конструкции			96	7104
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00074	36 031	27
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000037	1 576 025	58
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00037	6 325 216	2340
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,922	1 186	4651
8	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**81**	**2 781**	**225261**
9	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**10**	**5 749**	**57490**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 579	55790
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	30680
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 263	55788
9.2		материалы, изделия и конструкции			170	1700
9.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
9.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
9.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0142	809	11
9.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1	1 251	1251
9.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,1	3 088	309
10	**248-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**11**	**1 711**	**18821**
11	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**7**	**3 148**	**22036**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 122	21854
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	12012
11.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5164	4 838	21850
11.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2968	23	7

11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 649	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 894*	*21*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371	21	8
11.3		материалы, изделия и конструкции			15	105
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	1 186	108
12	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**7**	**2 439**	**17073**
13	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**7**	**3 148**	**22036**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 122	21854
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	12012
13.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5164	4 838	21850
13.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2968	23	7
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 649	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 894*	*21*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371	21	8
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	105
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	1 186	108
14	**248-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**7**	**1 763**	**12341**
15	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 939**	**9939**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 852	9852
		в том числе оплата труда рабочих			5 417	5417
15.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 467	9852
15.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
15.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
15.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
15.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
16	**КИПиА** *п.61*	**Устройство коммутационное, контакты на замыкание, Uвх=12В/Uвых=250В, IP30, от -30° до +50 °С, 102х107х39мм =УК-ВК исп.10**	**шт**	**1**	**6 907,8**	**6908**
17	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**20**	**2 858**	**57160**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 843	56860
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	31280

17.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 365	56869
17.2		материалы, изделия и конструкции			15	300
17.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	175	0
17.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	36 031	36
17.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
18	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**20**	**842**	**16840**
19	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 238**	**30238**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			30 056	30056
		в том числе оплата труда рабочих			16 525	16525
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 671	30056
19.2		машины и механизмы			2	2
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	17	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	1
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
20	**248-306-0326** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)**	**шт.**	**1**	**57 128**	**57128**
21	**248-306-0382** *СпрСЦ 06.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**1**	**47 844**	**47844**
		==Монтажные работы==				
22	**1308-0206-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**3**	**1 304**	**3912**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 261	3783
		в том числе оплата труда рабочих			614	1842
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6465	5 853	3784
22.2		машины и механизмы			5	15
22.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000318	5 529	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 423*	*1*
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,242634	23	6
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,242634	21	5
22.3		материалы, изделия и конструкции			38	114

22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0504	1 186	60
22.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,042	1 251	53
23	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**225**	**1 036**	**233100**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 010	227250
		в том числе оплата труда рабочих			492	110700
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,8575	5 853	227433
23.2		машины и механизмы			3	675
23.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,02385	5 529	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02385*	*2 423*	*58*
23.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,5008	23	334
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,5008	21	305
23.3		материалы, изделия и конструкции			23	5175
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,89	1 186	2242
23.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,25	1 251	2815
24	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 010**	**1 084**	**1094840**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			630	636300
		в том числе оплата труда рабочих			307	310070
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,06	5 944	636365
24.2		машины и механизмы			380	383800
		в том числе оплата труда машинистов			106	107060
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,118	9 054	290796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,118*	*2 423*	*77822*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,118	25	803
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,17534	13 343	55712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17534*	*4 134*	*17261*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,17534	8 649	36113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,17534*	*2 894*	*12083*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	74740
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,404	706	285
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00808	4 216 980	34073
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09696	2 313	224
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00505	7 763 690	39207
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,084032	501	42
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,606	1 293	784
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04141	1 438	60

25	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**622**	**1 447**	**900034**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 342	834724
		в том числе оплата труда рабочих			653	406166
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,0504	5 755	834765
25.2		машины и механизмы			34	21148
		в том числе оплата труда машинистов			8	4976
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,80164	270	4806
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,725252	13 343	9677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725252*	*4 134*	*2998*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,725252	8 649	6273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725252*	*2 894*	*2099*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	44162
25.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	11,196	2 011	22515
25.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,674	300	12502
25.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,22	208	1294
25.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,9712	1 234	7368
25.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,244	310	386
26	**1308-0201-1804** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	**шт.**	**228**	**3 112**	**709536**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 638	373464
		в том числе оплата труда рабочих			797	181716
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,8368	5 944	373502
26.2		машины и механизмы			233	53124
		в том числе оплата труда машинистов			75	17100
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4168	13 343	32247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4168*	*4 134*	*9991*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4168	8 649	20903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4168*	*2 894*	*6994*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	282948
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,28	706	1610
26.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00228	1 562 871	3563
26.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0114	7 763 690	88506
26.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	4,56	1 382	6302

26.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,71592	235 554	168638
26.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,28	1 438	3279
26.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,28	4 837	11028
27	**1146-0302-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**40**	**2 421**	**96840**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 677	67080
		в том числе оплата труда рабочих			829	33160
27.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,648	5 761	67104
27.2		машины и механизмы			744	29760
		в том числе оплата труда машинистов			242	9680
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,348	8 726	29215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*2 894*	*9689*
27.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,696	86	576
		==Материалы и изделия==				
28	**243-907-0113** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**3**	**880**	**2640**
29	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**80**	**245**	**19600**
30	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**145**	**129**	**18705**
31	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**622**	**54**	**33588**
32	**243-902-1901** *СпрСЦ 06.2024*	**Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)**	**шт.**	**25**	**6 288**	**157200**
33	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 682**	**10728**
34	**235-202-0121** *СпрСЦ 06.2024*	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**3**	**6 709**	**20127**
		Кабельная продукция				
35	**243-305-0601** *СпрСЦ 06.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**751,74**	**171**	**128548**
36	**243-305-0602** *СпрСЦ 06.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**234,6**	**211**	**49501**
37	**243-305-0605** *СпрСЦ 06.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**5,1**	**365**	**1861**

38	**243-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**25,5**	**414**	**10557**
39	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**555**	**1698**
40	**243-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**10,2**	**714**	**7283**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в ценах декабря 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	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	81	2 781	225 261
2	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,71592	235 554	168 637,82
3	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
4	243-902-1901	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)	шт.	25	6 288	157 200
5	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	751,74	171	128 547,54
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01645	7 763 690	127 712,7
7	248-306-0326	Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)	шт.	1	57 128	57 128
8	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	1	51 996	51 996
9	243-305-0602	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	234,6	211	49 500,6
10	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47 844	47 844
11	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00808	4 216 980	34 073,2
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	622	54	33 588
13	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	11,196	2 011	22 515,16

14	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-Г	кг	3	6 709	20 127
15	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	80	245	19 600
16	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	11	1 711	18 821
17	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	145	129	18 705
18	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 508	17 508
19	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	7	2 439	17 073
20	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	20	842	16 840
21	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,674	300	12 502,2
22	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	7	1 763	12 341
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,28	4 837	11 028,36
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 682	10 728
25	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	25,5	414	10 557
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,9712	1 234	7 368,46
27	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	10,2	714	7 282,8
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	6,1394	1 186	7 281,33
29	ТКИПиА п.61	Устройство коммутационное, контакты на замыкание, Uвх=12В/Uвых=250В, IP30, от -30 до +50 °С, 102х107х39мм =УК-ВК исп.10	шт	1	6 907,8	6 907,8
30	261-107-0821	Жир паяльный	кг	4,56	1 382	6 301,92
31	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	3,492	1 251	4 368,49
32	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00228	1 562 871	3 563,35
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,32141	1 438	3 338,19
34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000434	6 325 216	2 745,14

35	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	3	880	2 640
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,684	706	1 894,9
37	243-305-0605	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	5,1	365	1 861,5
38	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	3,06	555	1 698,3
39	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,22	208	1 293,76
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,606	1 293	783,56
41	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,244	310	385,64
42	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,1	3 088	308,8
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09696	2 313	224,27
44	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000434	1 576 025	68,4
45	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00176	36 031	63,41
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,084032	501	42,1
47	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0142	809	11,49
48	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	175	0,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 515 171**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 515 171,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК. Трансформаторная подстанция''2'02-01-09'Пожарная сигнализация (ПС)'4630-1-ПС.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	ПР==Приборы пожарной сигнализации==*
11	L У6124-0103-2102'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.*
12	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
13	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
14	L У6124-0103-2102'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.*
15	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
16	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
17	L У6125-0601-0101'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 10 лучей'шт.*
18	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
19	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
20	У6125-0601-0202'81-7''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
21	С1248-302-0202'81''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
22	L У6125-0104-0206'11-1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
23	У6125-0601-0204'11-1''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
24	С1248-302-0502'11''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
25	L У6124-0103-2102'7''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.*
26	У6125-0601-0601'7''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
27	С1248-304-0213'7''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
28	У6125-0601-0601'7''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
29	С1248-304-0101'7''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
30	L У6124-0103-2102'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.*

31	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
32	ТКИПиА п.61(=19)'1'7645:Ф106'Устройство коммутационное, контакты на замыкание, Uвх=12В/Uвых=250В, IP30, от -30° до +50 °С, 102х107х39мм =УК-ВК исп.10'шт*
33	L У6125-0408-0504(РМ20)'20''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
34	У6125-0602-0501'20''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
35	С1247-202-0103'20''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
36	L У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
37	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
38	С1248-306-0326'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 50 (РИП-12/317М1-Р-RS)'шт.*
39	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
40	П2==Монтажные работы==*
41	Ц13-080206-0103'3''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
42	Ц13-080206-0101'80+145''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
43	У6124-0201-0801'374+622+14''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
44	Ц13-080206-1901'472+150''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
45	Ц13-080201-1804'44+168+2+2+2+10''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
46	Е11-460302-0402'40''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
47	П2==Материалы и изделия==*
48	С1243-907-0113'3''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
49	С1243-907-0108'80''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
50	С1243-907-0105'145''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
51	С1241-207-0302'622''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
52	L С1222-509-0801'20.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /Метизы/'т*
53	С1243-902-1901'25''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)'шт.*
54	С1235-202-0118'4''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
55	С1235-202-0121'3''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
56	П2Кабельная продукция*
57	С1243-305-0601'737.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
58	С1243-305-0602'230.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
59	С1243-305-0605'5.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
60	С1243-108-0301'25.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
61	С1243-108-0501'3.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
62	С1243-202-1103'10.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
63	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция с АБК
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация. (АТС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-ATC.CO1,2

Сметная стоимость	**34597,378**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3536,530	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,664	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**34597378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3426141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1737743*
		машины и механизмы	тенге			415499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11266773
		оборудование	тенге			19488966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	664		
Раздел 1.		**Приборы и средства автоматизации 4630-1-ATC.CO1**				**18685666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3295883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1666123*
		машины и механизмы	тенге			405594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3971340
		оборудование	тенге			11012850

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
		Тр-д обратной воды в котельную 70°С, 426х7 мм				
		Тр-д обратной воды от потребителей 70°С, 426х7 мм				
1	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
1.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
1.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
2	**КИПиА** ***п.11***	**Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...100°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5. 250.1,5**	**шт.**	**3**	**10 381,49**	**31144**
		Тр-д подающей воды в котельную 150°С, 426х7 мм				
		Тр-д подающей воды к 150°С, 426х7 мм				
3	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
3.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
3.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
3.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
4	**КИПиА** ***п.10***	**Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...200°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5. 250.1,5**	**шт.**	**3**	**10 381,49**	**31144**
		Тр-д подающей воды в котельную 150°С, О426х7 мм				
		Тр-д подающей воды к 150°С, 426х7 мм				
5	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
5.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
5.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
5.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118

6	**КИПиА** ***п.58***	**Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...200°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250 мм/S-120мм/M20x1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-200°C/3,8мА/OG2-11-7-250-M20x1,5-M20x1,5-S1/KZ**	**шт.**	**2**	**153 547,25**	**307095**
		Тр-д обратной воды в котельную 70°С, 426х7 мм				
		Тр-д обратной воды от потребителей 70°С, 426х7 мм				
7	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
7.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
7.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
7.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
8	**КИПиА** ***п.59***	**Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...100°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250мм/S-60мм/M20x1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-100°C/3,8мА/OG2-11-7-250-M20x1,5-M20x1,5-S1/KZ**	**шт.**	**2**	**151 428,66**	**302857**
		Тр-д обратной воды от потребителей 0,18 МПа				
		Тр-д обратной воды от потребителей до и после грязевика 0,18 МПа, 0,17 Мп				
		Всасывающие патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,17 МПа				
		Тр-д подающей воды на перемычке №1 после регулятора №2 0,4 МП				
		Тр-д аварийного сброса до и после регулятора №4 0,4 МП				
9	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**10**	**6 028**	**60280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 969	59690
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	32820
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,918	5 467	59689
9.2		материалы, изделия и конструкции			59	590
9.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,42	1 403	589
10	**245-701-0703** ***СпрСЦ 06.2024***	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100**	**шт.**	**11**	**7 617**	**83787**
		Тр-д подающей воды на перемычке №1 до и после грязевика 0,65 МПа				
		Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа				
		Тр-д подающей воды после регулятора №1 и к потребителям 0,70...0,71 МП				
		Тр-д подающей воды на перемычке №1 до регулятора №2 0,65 МПа				

		Тр-д обратной воды после регулятора №3 0,65 МПа				
		Тр-д обратной воды в котельную до регулятора №3 0,87 Мп				
		Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа				
		Тр-д подающей воды от котельной до и после грязевика 0,97...0,96 МП				
11	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**12**	**6 028**	**72336**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 969	71628
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	39384
11.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1016	5 467	71626
11.2		материалы, изделия и конструкции			59	708
11.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,504	1 403	707
12	**245-701-0703** *СпрСЦ 06.2024*	**Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100**	**шт.**	**13**	**7 617**	**99021**
		Напорные патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,87 МПа				
13	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 028**	**24112**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 969	23876
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	13128
13.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 467	23875
13.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
13.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,168	1 403	236
14	**245-701-0804** *СпрСЦ 06.2024*	**Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100**	**шт.**	**5**	**21 279**	**106395**
		Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа				
		Напорный коллектор обратной воды от насосов 0,87 МП				
		Напорные патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,87 МПа				
15	**6125-1003-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм**	**шт.**	**6**	**34 100**	**204600**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 129	174774
		в том числе оплата труда рабочих			16 014	96084
15.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	4 580	174773
15.2		машины и механизмы			2 842	17052
		в том числе оплата труда машинистов			951	5706
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9716	8 649	17052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*2 894*	*5706*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	12774
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0132	954 056	12594
15.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 403	168

15.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	975	12
16	**КИПиА** *п.49*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт.**	**6**	**171 860,87**	**1031165**
		Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа				
		Тр-д подающей воды к потребителям 0,71 МПа				
		Тр-д подающей воды после регулятора №1 к потребителям 0,7 МП				
17	**6125-1003-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм**	**шт.**	**3**	**34 100**	**102300**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			29 129	87387
		в том числе оплата труда рабочих			16 014	48042
17.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	4 580	87386
17.2		машины и механизмы			2 842	8526
		в том числе оплата труда машинистов			951	2853
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9858	8 649	8526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9858*	*2 894*	*2853*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	6387
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066	954 056	6297
17.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 403	84
17.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	6
18	**КИПиА** *п.50*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт.**	**3**	**171 860,87**	**515583**
		Тр-д обратной воды от потребителей , 0,18 МПа (180кПа				
		Всасывающий коллектор обратной воды к насосам 0,17 МПа (170кПа				
19	**6125-1003-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм**	**шт.**	**2**	**34 100**	**68200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			29 129	58258
		в том числе оплата труда рабочих			16 014	32028
19.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 580	58258
19.2		машины и механизмы			2 842	5684
		в том числе оплата труда машинистов			951	1902
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	8 649	5684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2 894*	*1902*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	4258
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4198
19.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 403	56

19.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
20	**КИПиА** *п.51*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт.**	**2**	**171 860,87**	**343722**
		Тр-д подающей воды от котельной 1200 м?/ч, 0,7 МПа, О426х7 мм				
		Тр-д обратной воды от потребит. 1100-1200 м?/ч, 0,17 МПа, О426х7 мм				
21	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 936**	**2936**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 898	2898
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	1593
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 467	2898
21.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
21.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
22	**245-710-0201** *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279898**
23	**6125-1003-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм**	**шт.**	**2**	**34 100**	**68200**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			29 129	58258
		в том числе оплата труда рабочих			16 014	32028
23.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 580	58258
23.2		машины и механизмы			2 842	5684
		в том числе оплата труда машинистов			951	1902
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	8 649	5684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2 894*	*1902*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	4258
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4198
23.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 403	56
23.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
24	**КИПиА** *п.42*	**Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухлучевой (вторичный преобразователь базового исполнения) токовый выход 4-20 мА Модуль токового выхода,"Взлет МР" УРСВ-522Ц**	**шт**	**2**	**1 089 571,06**	**2179142**
25	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**6**	**2 936**	**17616**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 898	17388
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	9558
25.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 467	17385

25.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
25.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21	1 092	229
26	**КИПиА** *п.53*	**Модуль токового выхода**	**шт**	**2**	**80 376,63**	**160753**
27	**КИПиА** *п.46*	**Преобразователь электроакустический ПЭА врезной (комплект), ПЭА В-202**	**шт**	**4**	**136 506,63**	**546027**
28	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**3 410**	**13640**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 236	12944
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	7120
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4592	5 263	12943
28.2		машины и механизмы			158	632
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3214	270	627
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*2 894*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	64
28.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	157 952	63
29	**КИПиА** *п.16*	**Патрубки к врезным преобраз. электроакустическим ПЭА (к-т)**	**шт**	**4**	**26 855,95**	**107424**
30	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**2 936**	**5872**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 898	5796
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	3186
30.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 467	5795
30.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
30.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
31	**КИПиА** *п.56*	**Коммутационное устройство двухканальное**	**шт**	**2**	**131 256,37**	**262513**
32	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 028**	**6028**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 969	5969
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
32.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 467	5969
32.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
32.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
33	**КИПиА** *п.37*	**Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L-223 мм с гильзой и наклонным штуцером (пар) "Взлет ТПС", гр. Pt500**	**шт**	**1**	**103 764,13**	**103764**

34	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
34.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
34.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
34.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
35	**КИПиА** ***п.48***	**Преобразователь давления измерительный, вых.сигнал 4...20мА РС-28/0,2/0-1,6МПа/PD/M/VM-1/0//15/ТрубкаS/KZ**	**шт**	**2**	**199 871,35**	**399743**
36	**1312-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**11 801**	**23602**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			11 158	22316
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	12270
36.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 263	22315
36.2		машины и механизмы			241	482
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
36.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 844	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 134*	*88*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 649	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 894*	*61*
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049184	96	5
36.3		материалы, изделия и конструкции			402	804
36.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,084	5 629	473
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,096	407	39
36.3.3	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000042	652 682	3
36.3.4	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,042	1 036	44
36.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,176	1 403	247
37	**КИПиА** ***п.30***	**Вентиль, VM-1**	**шт**	**2**	**30 692,51**	**61385**
38	**КИПиА** ***п.12***	**Соединение ниппельное навертное СНН-14/М20х1,5-f-SI**	**шт**	**2**	**27 047,78**	**54096**
39	**КИПиА** ***п.25***	**Кабель связи (ПЭА-ВП)**	**м**	**367,2**	**431,61**	**158487**
40	**КИПиА** ***п.26***	**Кабель МКВЭВ 2х0,35**	**м**	**91,8**	**911,18**	**83646**
41	**КИПиА** ***п.24***	**Кабель МКВЭВ 4х0,2**	**м**	**91,8**	**863,23**	**79245**
42	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 936**	**2936**

		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 898	2898
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	1593
42.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 467	2898
42.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
42.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
43	**КИПиА** *п.39*	**Адаптер сотовой связи =АССВ-030 2.0**	**шт**	**1**	**110 637,19**	**110637**
Тр-д подающей воды Т1, перемычка №1 100м^3/ч 0,4 МПа, д=219х6 мм						
44	**6125-1003-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм**	**шт.**	**1**	**34 100**	**34100**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			29 129	29129
		в том числе оплата труда рабочих			16 014	16014
44.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 580	29129
44.2		машины и механизмы			2 842	2842
		в том числе оплата труда машинистов			951	951
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3286	8 649	2842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286*	*2 894*	*951*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 129	2129
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	954 056	2099
44.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	1 403	28
44.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
45	**КИПиА** *п.42*	**Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухлучевой (вторичный преобразователь базового исполнения) токовый выход 4-20 мА Модуль токового выхода,"Взлет МР" УРСВ-522Ц**	**шт**	**1**	**1 089 571,06**	**1089571**
46	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**	**2 936**	**5872**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 898	5796
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	3186
46.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 467	5795
46.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
46.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1 092	76
47	**КИПиА** *п.56*	**Коммутационное устройство двухканальное**	**шт**	**1**	**131 256,37**	**131256**
48	**КИПиА** *п.57*	**Адаптер сигналов "Взлет АС" адаптер токовый АТВ-3, АТВ-3**	**шт**	**1**	**94 504,59**	**94505**
49	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				

49.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
49.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
49.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
49.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
50	**КИПиА** *п.46*	**Преобразователь электроакустический ПЭА врезной (комплект), ПЭА В-202**	**шт**	**2**	**136 506,63**	**273013**
51	**КИПиА** *п.16*	**Патрубки к врезным преобраз. электроакустическим ПЭА (к-т)**	**шт**	**2**	**26 855,95**	**53712**
52	**КИПиА** *п.25*	**Кабель связи (ПЭА-ВП)**	**м**	**163,2**	**431,61**	**70439**
53	**1310-0408-0505** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Звонок. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 163**	**5163**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 128	5128
		в том числе оплата труда рабочих			2 820	2820
53.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 838	5128
53.2		материалы, изделия и конструкции			35	35
53.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
53.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
54	**518-203-0303** *СпрСЦ 06.2024*	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	**шт.**	**1**	**28 134**	**28134**
		Трубопровод хоз-питьевой воды Ду-50мм, Q-0,54...1,35$м^3$/ч, 0,24МПа				
55	**6114-0501-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**63 228**	**63228**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			51 077	51077
		в том числе оплата труда рабочих			24 870	24870
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3496	5 463	51077
55.2		машины и механизмы			1 852	1852
		в том числе оплата труда машинистов			429	429
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052	14 004	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9568	270	258
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	13 343	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*4 134*	*129*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 649	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 894*	*150*

55.3		материалы, изделия и конструкции			10 299	10299
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
55.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9610
55.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,29	244	315
55.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
55.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
55.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
56	**КИПиА** *п.44*	**Расходомер водосчетчик индукционный серии Ду50 мм класс точности "С", полностью автономный IP68, ВВТ 50**	**шт**	**1**	**346 174,64**	**346175**
57	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
57.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
57.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
58	**КИПиА** *п.35*	**Модуль телеметрии автономный, NB-IoT IP68**	**шт**	**1**	**50 360**	**50360**
		Аварийный уровень дренажного приямка (затопление насосной				
59	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**18 735**	**37470**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 039	26078
		в том числе оплата труда рабочих			7 169	14338
59.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 467	26078
59.2		машины и механизмы			5 259	10518
		в том числе оплата труда машинистов			1 639	3278
59.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 844	6457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*4 134*	*1928*
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	270	29
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 649	4034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*
59.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
59.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
59.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468

59.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
60	**245-601-1009** *СпрСЦ 06.2024*	**Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ**	**шт.**	**2**	**11 981**	**23962**
61	**245-601-1001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м**	**шт.**	**1**	**1 699**	**1699**
62	**245-601-1002** *СпрСЦ 06.2024*	**Стержень для кондуктометрического датчика уровня 1м**	**шт.**	**1**	**2 349**	**2349**
63	**245-711-0201** *СпрСЦ 06.2024*	**Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6**	**шт.**	**1**	**66 738**	**66738**
		Датчики для подключения к регистратору				
		Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа				
64	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 028**	**6028**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 969	5969
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
64.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 467	5969
64.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
64.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
65	**КИПиА** *п.49*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт**	**1**	**171 860,87**	**171861**
		Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа				
		Тр-д подающей воды к потребителям 0,71 МПа				
66	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
66.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
66.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
66.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
67	**КИПиА** *п.50*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт**	**2**	**171 860,87**	**343722**
		Тр-д обратной воды от потребителей, 0,18 МПа (180кПа				
68	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 028**	**6028**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 969	5969

		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
68.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 467	5969
68.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
68.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
69	**КИПиА** *п.51*	**Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5**	**шт**	**1**	**171 860,87**	**171861**
70	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
70.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
70.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
71	**КИПиА** *п.54*	**Комплекс измерительный видеографический VizoGraf, диагональ ЖК-дисплея 10 дюйма, встроенный источник питания 24В, 12 аналоговых сигналов 4-20 мА, 16 дискретных выходов, VG-10-230-P-1-0-B-0/12x(0,25) UN-16xDA/v3.0-KZ**	**шт**	**1**	**1 953 353,61**	**1953354**
		Модули ввода				
72	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**3**	**4 854**	**14562**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 762	14286
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	7854
72.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 492	14285
72.2		машины и механизмы			92	276
		в том числе оплата труда машинистов			31	93
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
73	**247-210-0104** *РСНБ РК 2022*	**Модуль ввода аналоговых сигналов SM 1231**	**шт.**	**1**	**142 210**	**142210**
74	**247-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Модуль дискретного ввода SM 1222**	**шт.**	**1**	**69 278**	**69278**
75	**КИПиА** *п.19*	**Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V, 6ES7221-1BH32-0XB0**	**шт**	**1**	**96 038,42**	**96038**
		==Трубопроводная арматура==				

76	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**26**	**1 940**	**50440**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 889	49114
		в том числе оплата труда рабочих			920	23920
76.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,152	5 366	49110
76.2		машины и механизмы			8	208
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 649	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 894*	*23*
76.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,530464	88	135
76.3		материалы, изделия и конструкции			43	1118
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000104	675 666	70
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,546	1 103	602
76.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01404	31 625	444
77	**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.**	**26**	**1 695**	**44070**
78	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**41**	**3 410**	**139810**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 236	132676
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	72980
78.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,2068	5 263	132663
78.2		машины и механизмы			158	6478
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,79435	270	6424
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004346	8 649	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 894*	*13*
78.3		материалы, изделия и конструкции			16	656
78.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041	157 952	648
79	**КИПиА** ***п.15***	**Прямая петлевая трубка из углеродистой стали М20х1,5/ М20х1,5**	**шт**	**41**	**5 075,4**	**208091**
		==Монтажные работы==				
80	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**767**	**408**	**312936**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			389	298363
		в том числе оплата труда рабочих			189	144963
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,6133	5 562	298197

80.2		машины и механизмы			1	767
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,52614	23	219
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165672	13 343	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165672*	*4 134*	*68*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082836	8 649	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082836*	*2 894*	*24*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,058248	21	379
80.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,976128	147	584
80.3		материалы, изделия и конструкции			18	13806
80.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,068	2 250	6903
80.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6107	1 186	1910
80.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,09204	20 824	1917
80.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2272	3 255	3995
81	**6124-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**163**	**1 510**	**246130**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			945	154035
		в том числе оплата труда рабочих			460	74980
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,917	5 944	154051
81.2		машины и механизмы			460	74980
		в том числе оплата труда машинистов			126	20538
81.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,222204	9 054	65390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,222204*	*2 423*	*17499*
81.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,222204	25	181
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43195	13 343	5764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43195*	*4 134*	*1786*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43195	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43195*	*2 894*	*1250*
81.3		материалы, изделия и конструкции			105	17115
81.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,163	706	115
81.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001304	4 216 980	5499
81.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,039935	2 313	92
81.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004075	7 763 690	3164
81.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,626	322	5354
81.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,033904	501	17
81.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1736	1 293	1517
81.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0163	1 438	23
81.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0106	1 251	1264

82	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**442**	**1 557**	**688194**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			992	438464
		в том числе оплата труда рабочих			483	213486
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,814	5 944	438750
82.2		машины и механизмы			460	203320
		в том числе оплата труда машинистов			126	55692
82.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,584136	9 054	177315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,584136*	*2 423*	*47452*
82.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,584136	25	490
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1713	13 343	15629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1713*	*4 134*	*4842*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1713	8 649	10131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1713*	*2 894*	*3390*
82.3		материалы, изделия и конструкции			105	46410
82.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,442	706	312
82.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003536	4 216 980	14911
82.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10829	2 313	250
82.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001105	7 763 690	8579
82.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	45,084	322	14517
82.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,091936	501	46
82.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1824	1 293	4115
82.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0442	1 438	64
82.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,7404	1 251	3428
83	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**40**	**327**	**13080**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			311	12440
		в том числе оплата труда рабочих			151	6040
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,316	5 366	12428
83.2		материалы, изделия и конструкции			16	640
83.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
83.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
83.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 255	208

84	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**60**	**2 461**	**147660**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 379	142740
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	69480
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,804	5 755	142747
84.2		машины и механизмы			9	540
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,1408	17	138
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	13 343	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*4 134*	*79*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 649	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 894*	*55*
84.3		материалы, изделия и конструкции			73	4380
84.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
84.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	300	3672
85	**1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**55**	**2 662**	**146410**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 440	134200
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	65340
85.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	5 755	134207
85.2		машины и механизмы			186	10230
		в том числе оплата труда машинистов			54	2970
85.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,99662	270	809
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42559	13 343	5679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42559*	*4 134*	*1759*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42559	8 649	3681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42559*	*2 894*	*1232*
85.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,89475	21	40
85.3		материалы, изделия и конструкции			36	1980
85.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,451	594	268
85.3.2	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,3575	2 189	783
85.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000374	884 809	331
85.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0187	31 625	591
86	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**380**	**2 036**	**773680**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 769	672220

		в том числе оплата труда рабочих			862	327560
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,812	5 755	672253
86.2		машины и механизмы			103	39140
		в том числе оплата труда машинистов			17	6460
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,1012	270	19467
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88616	13 343	11824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88616*	*4 134*	*3663*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88616	8 649	7664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88616*	*2 894*	*2565*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,88432	21	376
86.3		материалы, изделия и конструкции			164	62320
86.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,4	706	8048
86.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,8	2 011	7642
86.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	95	300	28500
86.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	17	646
86.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	16	608
86.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,99	1 234	4924
86.3.7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	8,284	1 403	11622
		==Кабели и провода==				
87	**243-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1**	**м**	**262,14**	**387**	**101448**
88	**243-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1**	**м**	**35,7**	**463**	**16529**
89	**243-205-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1**	**м**	**61,2**	**599**	**36659**
90	**243-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**326,4**	**432**	**141005**
91	**243-906-2507** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH**	**шт.**	**1**	**12 239**	**12239**
92	**243-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**30,6**	**443**	**13556**
93	**243-142-0309** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**61,8**	**242**	**14956**
		==Монтажные материалы==				
94	**241-109-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм**	**м**	**26**	**2 027**	**52702**

95	**241-102-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм**	**м**	**49**	**528**	**25872**
96	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**6**	**2 162**	**12972**
97	**243-904-0106** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**380**	**357**	**135660**
		==Монтажные изделия==				
98	**6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**3**	**18 914**	**56742**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			18 686	56058
		в том числе оплата труда рабочих			10 274	30822
98.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 407	56057
98.2		материалы, изделия и конструкции			228	684
98.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
98.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
98.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
98.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	27	5
98.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
98.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
98.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
99	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**3**	**21 801**	**65403**
100	**261-301-0122** *РСНБ РК 2022*	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**12**	**250**	**3000**
101	**1308-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**	**1 174**	**35220**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 141	34230
		в том числе оплата труда рабочих			555	16650
101.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,847	5 853	34222
101.2		машины и механизмы			5	150
101.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00318	5 529	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 423*	*8*
101.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,18784	23	50
101.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,18784	21	46
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	840
101.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
101.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375

102	**243-907-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 60 мм**	**м**	**30**	**560**	**16800**
103	**6119-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм**	**м**	**12**	**2 865**	**34380**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 653	31836
		в том числе оплата труда рабочих			1 292	15504
103.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6244	5 660	31834
103.2		машины и механизмы			10	120
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
103.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,018144	36	1
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 649	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 894*	*38*
103.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,523584	21	11
103.3		материалы, изделия и конструкции			202	2424
103.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0018	1 032	2
103.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,03708	65 509	2429
104	**6119-0303-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м**	**74**	**4 306**	**318644**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 541	188034
		в том числе оплата труда рабочих			1 237	91538
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6784	5 755	188064
104.2		машины и механизмы			10	740
		в том числе оплата труда машинистов			3	222
104.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,135864	36	5
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07992	8 649	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 894*	*231*
104.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,228768	21	68
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 755	129870
104.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,01924	1 032	20
104.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,22866	65 509	14979
104.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	24,9454	162	4041
104.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	148	749	110852
105	**243-907-1120** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**74**	**2 907**	**215118**
106	**243-907-1111** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**12**	**1 392**	**16704**

107	**243-907-2506** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**42**	**1 597**	**67074**
108	**243-907-2504** *РСНБ РК 2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм**	**м**	**12**	**845**	**10140**
109	**КИПиА** *п.21*	**Крепление стеновое для С-образного профиля BMD-10, BMD1051**	**шт**	**60**	**5 148,16**	**308890**
110	**КИПиА** *п.18*	**П-образный профиль PSM, L1400 мм BPM-29, BPM2904**	**шт**	**30**	**1 805,67**	**54170**
111	**КИПиА** *п.23*	**Консоль BM 100, L1100 мм BBM-50, BBM5010**	**шт**	**7**	**2 641,51**	**18491**
112	**КИПиА** *п.22*	**Консоль BM 300, L1300 мм BBM-50, BBM5030**	**шт**	**41**	**4 012,4**	**164508**
113	**КИПиА** *п.14*	**Скоба для вертикального монтажа TM, L-196 мм BMM-10, BMM1010**	**шт**	**4**	**2 875,76**	**11503**
114	**КИПиА** *п.13*	**Скоба для вертикального монтажа TM, L-396 мм BMM-10, BMM1030**	**шт**	**10**	**3 330,95**	**33310**
115	**6124-0103-2703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж металлических конструкций**	**т**	**0,3384**	**382 850**	**129556**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			327 633	110871
		в том числе оплата труда рабочих			159 517	53981
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,652608	5 944	110871
115.2		машины и механизмы			44 884	15189
		в том числе оплата труда машинистов			12 963	4387
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4164304	270	1462
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,624145	13 343	8328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624145*	*4 134*	*2580*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624145	8 649	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624145*	*2 894*	*1806*
115.3		материалы, изделия и конструкции			10 333	3497
115.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный CT РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,060912	28 611	1743
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,42128	1 234	1754
116	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,3384**	**480 753**	**162687**
117	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 682**	**10728**
118	**235-202-0121** *СпрСЦ 06.2024*	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**9**	**6 709**	**60381**
Раздел 2.		**Оборудование 4630-1-АТС.СО2**				**15911712**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			130258
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71620*
		машины и механизмы	тенге			9905
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7295433
		оборудование	тенге			8476116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Шкаф контроля ШК				
119	**6125-1301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 250 кг**	**шт.**	**1**	**85 922**	**85922**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			70 223	70223
		в том числе оплата труда рабочих			38 612	38612
119.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,78	5 096	70223
119.2		машины и механизмы			4 336	4336
		в том числе оплата труда машинистов			1 262	1262
119.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2014	13 844	2788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*4 134*	*833*
119.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,8302	58	164
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	270	100
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 649	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 894*	*429*
119.3		материалы, изделия и конструкции			11 363	11363
119.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	140
119.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	17	850
119.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	733 984	15
119.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
119.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
119.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 464 149	44
119.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,028	358 145	10028
119.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260

120	**КИПиА** *п.41*	**Сборный шкаф с дверью и задней панелью 1800х800х600мм (корпус) Rittal - 1 шт; Монтажная плата - 1 шт; Боковые панели - 1 упак.; Цоколь В-100мм Ш/Г600 и Ш/Г800 - 2 компл; Угловые элементы с пластиковыми заглушками В100 - 4шт в комплекте; Фиксаторы цоколя к полу - 1 упак; Ручка с замком - 1 компл; Ограничитель угла открывания двери до 90° - 1 шт; DIN-рейка перфорированная OMEGA 3AF 35х15 - 6 м; Панель для кабельного ввода 6 мест 800мм - 1 упак; Кабельный вводы мембранные , разные - 4 упак; Проходные клеммные зажимы ном.сеч.2,5мм2 - 210 шт; Комплект монтажных изделий и материалов: короба с крышками, фиксаторы, торцевые короба с крышками, торцевые изоляторы, наконечники-гильзы, этикетки, метизы и т.д - 1 компл; Рейки для фиксации кабеля для шкафа Ш-800 мм 1 упак-2шт; ВТО торцевой упор 8мм - 30 шт; Карман для документов пластиковый - 1 шт; Сигнальный индикатор со светодиодом зеленый ~220В - 1 шт; Кнопка управления плоская без фиксации - 1 шт; Комплект маркировочный для кнопок / индикаторов - 2 шт; Люминесцентный светильник 8Вт 220В - 1 шт; Концевой выключатель дверной без кабеля и силового разъема - 1 шт; Термостат NO контакт ~230 В, 0...+60°С - 1 шт; Вентилятор с фильтром, ~ 230В - 1 шт; Вентиляционная решетка - 1 шт; Провод монтажный - 1 компл; Выключатели автоматические однополюсные 1Р "С" 13А-1шт; 1Р "С" 2А-1шт; 1Р "С" 1А-18шт; 1Р "С" 10А-1шт; Выключатели автоматические двухполюсные 2Р "С" 4А-1шт; Компактное ЦПУ S7-1200, SIMATIC CPU 1214C - 6ES7214-1HG40-0X0; Карта памяти SIMATIC S7, S7-1x00, 4МБ - 6ES7 954-8LC03-0AA0; Коммуникационный модуль CP 1242-7 для подключ. к сети GSM - 6GK7242-7KX31-0X0; Антенна ANT 794-4MR четырехдиапазонный GSM и UMTS - 6NH9860-1AA00; Коммуникационный модуль CM 1241 RS422/485 - 2 шт - 6ES7241-1CH32-0XB0; Модуль аналогового ввода SIMATIC SM 1231 8AI - 2 шт - 6ES7231-4HF32-0XB0; Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V - 3 шт - 6ES7221-1BH32-0XB0; Модуль дискретного вывода**		**1**	**6 416 068,03**	**6416068**
121	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**68 038**	**68038**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			60 035	60035
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	33008
121.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 293	60035
121.2		машины и механизмы			5 569	5569
		в том числе оплата труда машинистов			1 350	1350
121.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 941	5569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 894*	*1350*

121.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
121.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	11
121.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
121.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
121.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
121.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
121.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
121.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
121.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
121.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
121.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
121.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
121.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
122	**248-306-0902** ***СпрСЦ 06.2024***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180472**
123	**КИПиА** ***п.85***	**Неуправляемый 5-портовый коммутатор =TP-Link-SF1005P**	**шт**	**1**	**15 721,31**	**15721**
		Автоматическое рабочее место оператора (АРМ) и серверная станци				
124	**КИПиА** ***п.45***	**Рабочая станция оператора и сервер насосной в составе: SIMATIC IPC547G промышленный компьютер Pentium G4400, (2C/2T,3.3 GHz, 3MB cache) клавиатура, монитор 19", аудио сзади Интерфейсы 2UxSB 3,0 сзади. Pentium/Core i5 - 6AG4104-5EB15-2AB0**	**шт**	**1**	**1 899 774,63**	**1899775**
125	**521-305-0101002** ***СпрСЦ 06.2024***	**Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages**	**шт.**	**1**	**144 552**	**144552**
		==Программное обеспечение, лицензии, ключи==				
126	**КИПиА** ***п.17***	**ПО SIMATIC STEP 7 BASIC V17 плавающая лицензия, лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А, для настройки SIMATIC S7-1200, 6ES7822-0AA07-0YA5**	**шт.**	**1**	**303 115,9**	**303116**
127	**КИПиА** ***п.31***	**TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS, 6NH9 910-0AA31-0AA0**	**шт.**	**1**	**463 038,53**	**463039**
128	**КИПиА** ***п.34***	**SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия, 6AV2103-0DA05-0AA5**	**шт.**	**1**	**2 027 845,71**	**2027846**
129	**КИПиА** ***п.33***	**SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия, 6AV2105-0BA05-0AA0**	**шт.**	**1**	**2 128 517,41**	**2128517**
130	**КИПиА** ***п.32***	**SIMATIC WINCC Client для RUNTIME PROF V16, исполняемое ПО одиночная и документация, лицензия, лицензионный ключ, класс А . 6AV2107-0DB06-0AA0**	**шт.**	**1**	**2 178 645,56**	**2178646**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-10

Составлена в ценах декабря 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	ТКИПиА п.32	SIMATIC WINCC Client для RUNTIME PROF V16, исполняемое ПО одиночная и документация, лицензия, лицензионный ключ, класс А . 6AV2107-0DB06-0AA(	шт.	1	2 178 645,56	2 178 645,56
2	ТКИПиА п.33	SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия, 6AV2105-0BA05-0AA0	шт.	1	2 128 517,41	2 128 517,41
3	ТКИПиА п.34	SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия, 6AV2103-0DA05-0AA5	шт.	1	2 027 845,71	2 027 845,71
4	ТКИПиА п.31	TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS, 6NH9 910-0AA31-0AA0	шт.	1	463 038,53	463 038,53
5	ТКИПиА п.21	Крепление стеновое для С-образного профиля BMD-10, BMD1051	шт	60	5 148,16	308 889,6
6	ТКИПиА п.17	ПО SIMATIC STEP 7 BASIC V17 плавающая лицензия, лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А, для настройки SIMATIC S7-1200, 6ES7822-0AA07-0YA5	шт.	1	303 115,9	303 115,9
7	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
8	ТКИПиА п.25	Кабель связи (ПЭА-ВП)	м	530,4	431,61	228 925,94
9	243-907-1120	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм	м	74	2 907	215 118
10	ТКИПиА п.15	Прямая петлевая трубка из углеродистой стали М20х1,5/ М20х1,5	шт	41	5 075,4	208 091,4
11	245-701-0703	Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100	шт.	24	7 617	182 808
12	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472

13	ТКИПиА п.22	Консоль ВМ 300, L1300 мм ВВМ-50, ВВМ5030	шт	41	4 012,4	164 508,4
14	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,3384	480 753	162 686,82
15	ТКИПиА п.16	Патрубки к врезным преобраз. электроакустическим ПЭА (к-т)	шт	6	26 855,95	161 135,7
16	247-210-0104	Модуль ввода аналоговых сигналов SM 1231	шт.	1	142 210	142 210
17	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	326,4	432	141 004,8
18	243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	380	357	135 660
19	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	148	749	110 852
20	245-701-0804	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100	шт.	5	21 279	106 395
21	243-205-0102	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1	м	262,14	387	101 448,18
22	ТКИПиА п.26	Кабель МКВЭВ 2х0,35	м	91,8	911,18	83 646,32
23	ТКИПиА п.24	Кабель МКВЭВ 4х0,2	м	91,8	863,23	79 244,51
24	247-210-0102	Модуль дискретного ввода SM 1222	шт.	1	69 278	69 278
25	243-907-2506	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм	м	42	1 597	67 074
26	245-711-0201	Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6	шт.	1	66 738	66 738
27	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	3	21 801	65 403
28	ТКИПиА п.30	Вентиль, VM-1	шт	2	30 692,51	61 385,02
29	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-Г	кг	9	6 709	60 381
30	ТКИПиА п.18	П-образный профиль PSM, L1400 мм ВРМ-29, ВРМ2904	шт	30	1 805,67	54 170,1
31	ТКИПиА п.12	Соединение ниппельное навертное СНН-14/М20х1,5-f-SI	шт	2	27 047,78	54 095,56
32	241-109-0203	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм	м	26	2 027	52 702
33	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.	26	1 695	44 070

34	243-205-0302	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1	м	61,2	599	36 658,8
35	ТКИПиА п.13	Скоба для вертикального монтажа ТМ, L-396 мм ВММ-10, ВММ1030	шт	10	3 330,95	33 309,5
36	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	107,24	300	32 172
37	ТКИПиА п.11	Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...100°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5. 250.1,5	шт.	3	10 381,49	31 144,47
38	ТКИПиА п.10	Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...200°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5. 250.1,5	шт.	3	10 381,49	31 144,47
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0315	954 056	30 052,76
40	241-102-0112	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	49	528	25 872
41	245-601-1009	Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ	шт.	2	11 981	23 962
42	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00484	4 216 980	20 410,18
43	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	61,71	322	19 870,62
44	ТКИПиА п.23	Консоль ВМ 100, L1100 мм ВВМ-50, ВВМ5010	шт	7	2 641,51	18 490,57
45	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х8	1000 шт.	0,26574	65 509	17 408,36
46	243-907-0111	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 60 мм	м	30	560	16 800
47	243-907-1111	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм	м	12	1 392	16 704
48	243-205-0202	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1	м	35,7	463	16 529,1
49	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	61,8	242	14 955,6
50	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	30,6	443	13 555,8
51	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	6	2 162	12 972
52	243-906-2507	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH	шт.	1	12 239	12 239

53	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015125	7 763 690	11 742,58
54	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	8,284	1 403	11 622,45
55	ТКИПиА п.14	Скоба для вертикального монтажа ТМ, L-196 мм ВММ-10, ВММ1010	шт	4	2 875,76	11 503,04
56	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 682	10 728
57	243-907-2504	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	12	845	10 140
58	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,028	358 145	10 028,06
59	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12,4	775	9 610
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,005	706	8 475,53
61	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,8	2 011	7 641,8
62	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,228	2 250	7 263
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,69128	1 234	7 023,04
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,356	1 293	5 632,31
65	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,051	1 251	5 067,8
66	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,2912	3 255	4 202,86
67	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	24,9454	162	4 041,15
68	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,262	1 403	3 173,59
69	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	12	250	3 000
70	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,2827	1 186	2 707,28
71	245-601-1002	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 1м	шт.	1	2 349	2 349
72	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,09204	20 824	1 916,64
73	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,060912	28 611	1 742,75
74	245-601-1001	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	1	1 699	1 699
75	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03274	31 625	1 035,4

76	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,675	594	994,95
77	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	17	850
78	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815,1
79	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,3575	2 189	782,57
80	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6578	1 092	718,32
81	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045	157 952	710,78
82	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	17	646
83	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	16	608
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,546	1 103	602,24
85	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000094	6 325 216	594,57
86	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,084	5 629	472,84
88	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
89	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2405	1 438	345,84
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,148225	2 313	342,84
91	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000374	884 809	330,92
92	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,29	244	314,76
93	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,037	4 837	178,97
94	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	278 998	161,82
95	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000114	675 666	77,03
97	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

98	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12584	501	63,05
99	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 464 149	43,92
100	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,042	1 036	43,51
101	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	42,75
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,096	407	39,07
103	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,03	975	29,25
104	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,02104	1 032	21,71
105	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	19,82
106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	15,8
107	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
108	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
109	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	733 984	14,68
110	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 031	10,81
111	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	7,5
112	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	27	4,86
113	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
114	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
115	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	3,98
116	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000042	652 682	2,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 267 144**

Оборудование поставки подрядчика

1	ТКИПиА п.41	Сборный шкаф с дверью и задней панелью 1800х800х600мм (корпус) Rittal - 1 шт; Монтажная плата - 1 шт; Боковые панели - 1 упак.; Цоколь В-100мм Ш/Г600 и Ш/Г800 - 2 компл; Угловые элементы с пластиковыми заглушками В100 - 4шт в комплекте; Фиксаторы цоколя к полу - 1 упак; Ручка с замком - 1 компл; Ограничитель угла открывания двери до 90° - 1 шт; DIN-рейка перфорированная OMEGA 3AF 35х15 - 6 м; Панель для кабельного ввода 6 мест 800мм - 1 упак; Кабельный вводы мембранные , разные - 4 упак; Проходные клеммные зажимы ном.сеч.2,5мм2 - 210 шт; Комплект монтажных изделий и материалов: короба с крышками, фиксаторы, торцевые короба с крышками, торцевые изоляторы, наконечники-гильзы, этикетки, метизы и т.д - 1 компл; Рейки для фиксации кабеля для шкафа Ш-800 мм 1 упак-2шт; ВТО торцевой упор 8мм - 30 шт; Карман для документов пластиковый - 1 шт; Сигнальный индикатор со светодиодом зеленый ~220В - 1 шт; Кнопка управления плоская без фиксации - 1 шт; Комплект маркировочный для кнопок / индикаторов - 2 шт; Люминесцентный светильни 8Вт 220В - 1 шт; Концевой выключатель дверной без кабеля и силового разъема - 1 шт; Термостат NO контакт ~230 В, 0...+60°С - 1 шт; Вентилятор с фильтром, ~ 230В - 1 шт; Вентиляционная решетка - 1 шт; Провод монтажный - 1 компл; Выключатели автоматические однополюсные 1Р "С" 13А-1шт; 1Р "С" 2А-1шт; 1Р "С" 1А-18шт; 1Р "С" 10А-1шт; Выключатели автоматические двухполюсные 2Р "С" 4А-1шт; Компактное ЦПУ S7-1200, SIMATIC CPU 1214C - 6ES7214-1HG40-0X0; Карта памяти SIMATIC S7, S7-1x00, 4МБ - 6ES7 954-8LC03-0AA0; Коммуникационный модуль CP 1242-7 для подключ. к сети GSM - 6GK7242-7KX31-0X0; Антенна ANT 794-4MR четырехдиапазонный GSM и UMTS - 6NH9860-1AA00; Коммуникационный модуль CM 1241 RS422/485 - 2 шт - 6ES7241-1CH32-0XB0; Модуль аналогового ввода SIMATIC SM 1231 8AI - 2 шт - 6ES7231-4HF32-0XB0; Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V - 3 шт - 6ES7221-1BH32-0XB0; Модуль дискретного вывода SIMATIC SM 1222 16DOx24V - 6ES7222-1HH32-0XB0; Стабилизированный блок питания PM 1207 Uвх. ~120/230 В, Uвых.-24А - 6EP1 332-1SH71; Аккумуляторный блок бесперебойного питания SITOP POWER DC-UPS,-24В/6А 6EP1 931-2DC21; Аккумуляторный блок бесперебойного питания SITOP POWER DC-UPS,-24В/6А - 6EP1 931-2DC21; Выходное согласующее релейное устройство, ~230V AC/DC (1 перекид.конт.) - 50 шт - 3RQ3018-1AF00;		1	6 416 068,03	6 416 068,03
2	ТКИПиА п.42	Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухлучевой (вторичный преобразователь базового исполнения) токовый выход 4-20 мА Модуль токового выхода,"Взлет МР" УРСВ-522Ц	шт	3	1 089 571,06	3 268 713,18
3	ТКИПиА п.54	Комплекс измерительный видеографический VizoGraf, диагональ ЖК-дисплея 10 дюйма, встроенный источник питания 24В, 12 аналоговых сигналов 4-20 мА, 16 дискретных выходов, VG-10-230-P-1-0-B-0/12x(0,25) UN-16xDA/v3.0-K2	шт	1	1 953 353,61	1 953 353,61

4	ТКИПиА п.45	Рабочая станция оператора и сервер насосной в составе: SIMATIC IPC547G промышленный компьютер Pentium G4400, (2C/2T,3.3 GHz, 3MB cache) клавиатура, монитор 19", аудио сзади Интерфейсы 2UxSB 3,0 сзади. Pentium/Core i5 - 6AG4104-5EB15-2AB0	шт	1	1 899 774,63	1 899 774,63
5	ТКИПиА п.49	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт.	6	171 860,87	1 031 165,22
6	ТКИПиА п.46	Преобразователь электроакустический ПЭА врезной (комплект), ПЭА В-202	шт	6	136 506,63	819 039,78
7	ТКИПиА п.50	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт.	3	171 860,87	515 582,61
8	ТКИПиА п.48	Преобразователь давления измерительный, вых.сигнал 4...20мА РС-28/0,2/0-1,6МПа/PD/M/VM-1/0//15/ТрубкаS/KZ	шт	2	199 871,35	399 742,7
9	ТКИПиА п.56	Коммутационное устройство двухканальное	шт	3	131 256,37	393 769,11
10	ТКИПиА п.44	Расходомер водосчетчик индукционный серии Ду50 мм класс точности "С", полностью автономный IP68, ВВТ 5(	шт	1	346 174,64	346 174,64
11	ТКИПиА п.50	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт	2	171 860,87	343 721,74
12	ТКИПиА п.51	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт.	2	171 860,87	343 721,74
13	ТКИПиА п.58	Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...200°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250 мм/S-120мм/M20x1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-200°C/3,8мА/OG2-11-7-250-M20x1,5-M20x1,5-S1/KZ	шт.	2	153 547,25	307 094,5
14	ТКИПиА п.59	Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...100°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250мм/S-60мм/M20x1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-100°C/3,8мА/OG2-11-7-250-M20x1,5-M20x1,5-S1/KZ	шт.	2	151 428,66	302 857,32
15	ТКИПиА п.51	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт	1	171 860,87	171 860,87
16	ТКИПиА п.49	Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5	шт	1	171 860,87	171 860,87

17	ТКИПиА п.53	Модуль токового выхода	шт	2	80 376,63	160 753,26
18	521-305-0101002 *СпрСЦ 06.2024*	Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages	шт.	1	144 552	144 552
19	ТКИПиА п.39	Адаптер сотовой связи =АССВ-030 2.0	шт	1	110 637,19	110 637,19
20	ТКИПиА п.37	Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L-223 мм с гильзой и наклонным штуцером (пар) "Взлет ТПС", гр. Pt50(	шт	1	103 764,13	103 764,13
21	ТКИПиА п.19	Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V, 6ES7221-1BH32-0XB(	шт	1	96 038,42	96 038,42
22	ТКИПиА п.57	Адаптер сигналов "Взлет АС" адаптер токовый АТВ-3, АТВ-3	шт	1	94 504,59	94 504,59
23	ТКИПиА п.35	Модуль телеметрии автономный, NB-IoT IP6{	шт	1	50 360	50 360
24	518-203-0303 *СпрСЦ 06.2024*	МЗМ-1, звонок громкого боя	шт.	1	28 134	28 134
25	ТКИПиА п.85	Неуправляемый 5-портовый коммутатор =TP-Link-SF1005]	шт	1	15 721,31	15 721,31
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**19 488 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 756 108,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция с АБК''2'02-01-10'Автоматизация. (АТС)'4630-1-АТС.СО1,2''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	L Курсы валют/НБ 10.06.2024г./*
11	L 487,23-курс евро*
12	Х487,23=Ф201*
13	РПриборы и средства автоматизации 4630-1-АТС.СО1*
14	П2Тр-д обратной воды в котельную 70°С, 426х7 мм.*
15	П2Тр-д обратной воды от потребителей 70°С, 426х7 мм*
16	У6125-1001-0101'3-1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
17	ТКИПиА п.11(=19)'3'11700:Ф106.0,982'Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...100°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...100°С)М20х1,5. 250.1,5'шт.*
18	П2Тр-д подающей воды в котельную 150°С, 426х7 мм*
19	П2Тр-д подающей воды к 150°С, 426х7 мм*
20	У6125-1001-0101'3-1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
21	ТКИПиА п.10(=19)'3'11700:Ф106.0,982'Термометр биметаллический общетехнический, радиальноеисполнение, шкала 0...200°С, шток радиальный 250 мм, класс точности 1,5 с гильзой (латунь) М20х1,5, БТ-52.211(0...200°С)М20х1,5. 250.1,5'шт.*
22	П2Тр-д подающей воды в котельную 150°С, О426х7 мм*
23	П2Тр-д подающей воды к 150°С, 426х7 мм*
24	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
25	ТКИПиА п.58(=14)'2'155244:Ф100.0,982'Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...200°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250 мм/S-120мм/М20х1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-200°С/3,8мА/OG2-11-7-250-М20х1,5-М20х1,5-S1/KZ'шт.*
26	П2Тр-д обратной воды в котельную 70°С, 426х7 мм*
27	П2Тр-д обратной воды от потребителей 70°С, 426х7 мм*
28	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
29	ТКИПиА п.59(=14)'2'153102:Ф100.0,982'Промышленный датчик температуры с подвижным вкладышем для монтажа в гильзах, с токовым выходом 4-20 мА диапазон изм. 0...100°С гр. Pt100. термоэлемент 250 мм, в комплекте с защитной гильзой 250 мм, CTR-6/L-250мм/S-60мм/М20х1,5/GN/Pt100/3/AL70/AT-0,2/0-100°С/3,8мА/OG2-11-7-250-М20х1,5-М20х1,5-S1/KZ'шт.*

30	П2Тр-д обратной воды от потребителей 0,18 МПа*
31	П2Тр-д обратной воды от потребителей до и после грязевика 0,18 МПа, 0,17 Мпа*
32	П2Всасывающие патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,17 МПа*
33	П2Тр-д подающей воды на перемычке №1 после регулятора №2 0,4 МПа*
34	П2Тр-д аварийного сброса до и после регулятора №4 0,4 МПа*
35	У6125-1001-0101'11-1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
36	С1245-701-0703'11''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100'шт.*
37	П2Тр-д подающей воды на перемычке №1 до и после грязевика 0,65 МПа*
38	П2Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа*
39	П2Тр-д подающей воды после регулятора №1 и к потребителям 0,70...0,71 МПа*
40	П2Тр-д подающей воды на перемычке №1 до регулятора №2 0,65 МПа*
41	П2Тр-д обратной воды после регулятора №3 0,65 МПа*
42	П2Тр-д обратной воды в котельную до регулятора №3 0,87 Мпа*
43	П2Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа*
44	П2Тр-д подающей воды от котельной до и после грязевика 0,97...0,96 МПа*
45	У6125-1001-0101'13-1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
46	С1245-701-0703'13''Манометр общетехнический диапазон давления от 100 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,5 DN 100'шт.*
47	П2Напорные патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,87 МПа*
48	У6125-1001-0101'5-1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
49	С1245-701-0804'5''Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100'шт.*
50	П2Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа*
51	П2Напорный коллектор обратной воды от насосов 0,87 МПа*
52	П2Напорные патрубки перекачивающих насосов №1...№4 0,87 МПа*
53	У6125-1003-0106'6''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
54	ТКИПиА п.49(=14)'6'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5'шт.*
55	П2Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа*
56	П2Тр-д подающей воды к потребителям 0,71 МПа*
57	П2Тр-д подающей воды после регулятора №1 к потребителям 0,7 МПа*
58	У6125-1003-0106'3''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
59	ТКИПиА п.50(=14)'3'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5'шт.*
60	П2Тр-д обратной воды от потребителей , 0,18 МПа (180кПа)*
61	П2Всасывающий коллектор обратной воды к насосам 0,17 МПа (170кПа)*
62	У6125-1003-0106'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
63	ТКИПиА п.51(=14)'2'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65 класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/CM20x1,5'шт.*
64	П2Тр-д подающей воды от котельной 1200 м?/ч, 0,7 МПа, О426х7 мм*

65	П2Тр-д обратной воды от потребит. 1100-1200 м?/ч, 0,17 МПа, О426х7 мм*
66	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
67	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
68	У6125-1003-0106'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
69	ТКИПиА п.42(=14)'2'1255540:Ф101.0,965'Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухлучевой (вторичный преобразователь базового исполнения) токовый выход 4-20 мА Модуль токового выхода,"Взлет МР" УРСВ-522Ц'шт*
70	Ц13-110301-0101'2+4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
71	ТКИПиА п.53(=14)'2'92620:Ф101.0,965'Модуль токового выхода'шт*
72	ТКИПиА п.46(=14)'4'157300:Ф101.0,965'Преобразователь электроакустический ПЭА врезной (комплект), ПЭА В-202'шт*
73	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
74	ТКИПиА п.16(=19)'4'30800:Ф106.0,965'Патрубки к врезным преобраз. электроакустическим ПЭА (к-т)'шт*
75	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
76	ТКИПиА п.56(=14)'2'151250:Ф101.0,965'Коммутационное устройство двухканальное'шт*
77	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
78	ТКИПиА п.37(=14)'1'119570:Ф101.0,965'Термопреобразователь сопротивления "Взлет ТПС" Pt500 L-223 мм с гильзой и наклонным штуцером (пар) "Взлет ТПС", гр. Pt500'шт*
79	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
80	ТКИПиА п.48(=14)'2'202080:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный, вых.сигнал 4...20мА РС-28/0,2/0-1,6МПа/PD/M/VM-1/0//15/ТрубкаS/KZ'шт*
81	Ц13-121301-0101'2''Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
82	ТКИПиА п.30(=19)'2'35200:Ф106.0,965'Вентиль, VM-1'шт*
83	ТКИПиА п.12(=19)'2'31020:Ф106.0,965'Соединение ниппельное навертное СНН-14/М20х1,5-f-SI'шт*
84	ТКИПиА п.25(=19)'360.1,02'495:Ф106.0,965'Кабель связи (ПЭА-ВП)'м*
85	ТКИПиА п.26(=19)'90.1,02'1045:Ф106.0,965'Кабель МКВЭВ 2х0,35'м*
86	ТКИПиА п.24(=19)'90.1,02'990:Ф106.0,965'Кабель МКВЭВ 4х0,2'м*
87	Ц13-110301-101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
88	ТКИПиА п.39(=14)'1'127490:Ф101.0,965'Адаптер сотовой связи =АССВ-030 2.0'шт*
89	П2Тр-д подающей воды Т1, перемычка №1 100м^3/ч 0,4 МПа, д=219х6 мм*
90	У6125-1003-0106'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
91	ТКИПиА п.42(=14)'1'1255540:Ф101.0,965'Расходомер-счетчик ультразвуковой, двухлучевой (вторичный преобразователь базового исполнения) токовый выход 4-20 мА Модуль токового выхода,"Взлет МР" УРСВ-522Ц'шт*
92	Ц13-110301-0101'1+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
93	ТКИПиА п.56(=14)'1'151250:Ф101.0,965'Коммутационное устройство двухканальное'шт*
94	ТКИПиА п.57(=14)'1'108900:Ф101.0,965'Адаптер сигналов "Взлет АС" адаптер токовый АТВ-3, АТВ-3'шт*
95	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
96	ТКИПиА п.46(=14)'2'157300:Ф101.0,965'Преобразователь электроакустический ПЭА врезной (комплект), ПЭА В-202'шт*
97	ТКИПиА п.16(=19)'2'30800:Ф106.0,965'Патрубки к врезным преобраз. электроакустическим ПЭА (к-т)'шт*
98	ТКИПиА п.25(=19)'160.1,02'495:Ф106.0,965'Кабель связи (ПЭА-ВП)'м*
99	Ц13-100408-0505'1''Звонок. Монтаж оборудования'шт.*
100	518-203-303'1''МЗМ-1, звонок громкого боя'шт.*

101	П2Трубопровод хоз-питьевой воды Ду-50мм, Q-0,54...1,35м ^{3}/ч, 0,24МПа*
102	L У6125-1003-0106'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 120 мм'шт.*
103	У6114-501-202(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(К РЗП=1)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
104	ТКИПиА п.44(=14)'1'350000:Ф100.0,982'Расходомер водосчетчик индукционный серии Ду50 мм класс точности "С", полностью автономный IP68, ВВТ 50'шт*
105	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
106	ТКИПиА п.35(=14)'1'50000:Ф100'Модуль телеметрии автономный, NB-IoT IP68'шт*
107	П2Аварийный уровень дренажного приямка (затопление насосной)*
108	У6125-1003-0201'2''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
109	С1245-601-1009'2''Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ'шт.*
110	С1245-601-1001'1''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м'шт.*
111	С1245-601-1002'1''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 1м'шт.*
112	С1245-711-0201'1''Сигнализатор уровня жидких и сыпучих сред трехканальный САУ-М6'шт.*
113	П2Датчики для подключения к регистратору*
114	П2Тр-д подающей воды от котельной 0,98 МПа*
115	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
116	ТКИПиА п.49(=14)'1'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/СМ20х1,5'шт*
117	П2Тр-д обратной воды в котельную 0,65 МПа*
118	П2Тр-д подающей воды к потребителям 0,71 МПа*
119	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
120	ТКИПиА п.50(=14)'2'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...2,5 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-2,5 МПа/PD/VM-1/СМ20х1,5'шт*
121	П2 Тр-д обратной воды от потребителей, 0,18 МПа (180кПа)*
122	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
123	ТКИПиА п.51(=14)'1'173760:Ф100.0,982'Преобразователь давления измерительный для избыточного давления,выходной сигнал 4...20 мА, диапазон измерений: 0...1,6 МПа, защита IP65,класс точности 0,2, комплектно с вентильным блоком, РС-28/0,2/0-1,6 МПа/PD/VM-1/СМ20х1,5'шт*
124	L Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
125	У6125-1101-701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
126	ТКИПиА п.54(=14)'1'1939390:Ф100'Комплекс измерительный видеографический VizoGraf, диагональ ЖК-дисплея 10 дюйма, встроенный источник питания 24В, 12 аналоговых сигналов 4-20 мА, 16 дискретных выходов, VG-10-230-P-1-0-B-0/12x(0,25) UN-16xDA/v3.0-KZ'шт*
127	П2Модули ввода*
128	У6125-1101-0701'1+1+1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
129	С1247-210-0104'1''Модуль ввода аналоговых сигналов SM 1231'шт.*
130	С1247-210-0102'1''Модуль дискретного ввода SM 1222'шт.*

131	ТКИПиА п.19(=14)'1'202,8.Ф201:Ф100.0,965'Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V, 6ES7221-1BH32-0XB0'шт*
132	П2==Трубопроводная арматура==*
133	L Ц13-121305-0101'26''Клапан латунный низкого давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
134	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'26''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
135	С1242-301-1201'26''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.*
136	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)(РС329777)'41''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
137	ТКИПиА п.15(=19)'41'5720:Ф106.0,982'Прямая петлевая трубка из углеродистой стали М20х1,5/ М20х1,5'шт*
138	П2==Монтажные работы==*
139	L У6124-0201-0801'73+54''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
140	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'713+54''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
141	L Ц13-080206-2201'220+120''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
142	L Ц13-080206-2209'640-220-120''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава'м*
143	У6124-0201-0708'163''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
144	У6124-0201-0708(П-6124001)'442''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'м*
145	L У6124-0201-0701'40''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
146	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'40''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
147	У6124-0203-0308'60''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
148	Ц13-080206-1703(РС242966)(РС274674)'55''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
149	Ц13-080206-2101(РС242966)(РС279801)'260+120''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
150	П2==Кабели и провода==*
151	С1243-205-0102'257.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1'м*
152	С1243-205-0202'35.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1'м*
153	С1243-205-0302'60.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1'м*
154	С1243-202-0103'320.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
155	С1243-906-2507'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-10M-LSZH'шт.*

156	С1243-304-201'30.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
157	С1243-142-0309'60.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
158	П2==Монтажные материалы==*
159	С1241-109-0203'26''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм'м*
160	С1241-102-0112'49''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм'м*
161	С1241-102-0146'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
162	С1243-904-0106'380''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
163	П2==Монтажные изделия==*
164	У6125-0408-0504(РМ20)'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
165	С1247-202-1101'3''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
166	С1261-301-0122'12''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
167	Ц13-080206-0102'30''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
168	С1243-907-0111'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 60 мм'м*
169	L Ц13-080206-0606'74+12''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
170	У6119-303-101(РМ296143)(РМ296145)(К РЗП=1)(РС287641)(РС283758)'12''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
171	У6119-303-102(РМ296143)(РМ296145)(К РЗП=1)'74''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м*
172	С1243-907-1120'74''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 300 мм, толщина 0,8 мм'м*
173	С1243-907-1111'12''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 100 мм, толщина 0,8 мм'м*
174	С1243-907-2506'42''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм, толщина 0,8 мм'м*
175	С1243-907-2504'12''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм'м*
176	ТКИПиА п.21(=19)'60'5802:Ф106.0,982'Крепление стеновое для С-образного профиля BMD-10, BMD1051'шт*
177	ТКИПиА п.18(=19)'30'2035:Ф106.0,982'П-образный профиль PSM, L1400 мм ВРМ-29, ВРМ2904'шт*
178	ТКИПиА п.23(=19)'7'2977:Ф106.0,982'Консоль ВМ 100, L1100 мм ВВМ-50, ВВМ5010'шт*
179	ТКИПиА п.22(=19)'41'4522:Ф106.0,982'Консоль ВМ 300, L1300 мм ВВМ-50, ВВМ5030'шт*
180	ТКИПиА п.14(=19)'4'3241:Ф106.0,982'Скоба для вертикального монтажа ТМ, L-196 мм ВММ-10, ВММ1010'шт*
181	ТКИПиА п.13(=19)'10'3754:Ф106.0,982'Скоба для вертикального монтажа ТМ, L-396 мм ВММ-10, ВММ1030'шт*
182	У6124-0103-2703(РС100328)(РС129995)(РС144746)(РС145783)'48.7,05.0,001''Монтаж металлических конструкций'т*
183	С1214-201-0202'48.7,05.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
184	L С1222-509-0801'60.0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
185	С1235-202-0118'4''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
186	С1235-202-0121'9''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
187	РОборудование 4630-1-АТС.СО2*
188	П2Шкаф контроля ШК*
189	У6125-1301-0104(РМ295614)(КРЗП=1)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 250 кг'шт.*

190	L C1261-107-0672(KLink=Ц13-110601-104 LinkR=295614)'15.1''Профиль монтажный'кг*
191	ТКИПиА п.41(=14)'1'6486968:Ф100.0,982'Сборный шкаф с дверью и задней панелью 1800x800x600мм (корпус) Rittal - 1 шт; Монтажная плата - 1 шт; Боковые панели - 1 упак.; Цоколь В-100мм Ш/Г600 и Ш/Г800 - 2 компл; Угловые элементы с пластиковыми заглушками В100 - 4шт в комплекте; Фиксаторы цоколя к полу - 1 упак; Ручка с замком - 1 компл; Ограничитель угла открывания двери до 90° - 1 шт; DIN-рейка перфорированная OMEGA 3AF 35x15 - 6 м; Панель для кабельного ввода 6 мест 800мм - 1 упак; Кабельный вводы мембранные , разные - 4 упак; Проходные клеммные зажимы ном.сеч.2,5мм2 - 210 шт; Комплект монтажных изделий и материалов: короба с крышками, фиксаторы, торцевые короба с крышками, торцевые изоляторы, наконечники-гильзы, этикетки, метизы и т.д - 1 компл; Рейки для фиксации кабеля для шкафа Ш-800 мм 1 упак-2шт; ВТО торцевой упор 8мм - 30 шт; Карман для документов пластиковый - 1 шт; Сигнальный индикатор со светодиодом зеленый ~220В - 1 шт; Кнопка управления плоская без фиксации - 1 шт; Комплект маркировочный для кнопок / индикаторов - 2 шт; Люминесцентный светильник 8Вт 220В - 1 шт; Концевой выключатель дверной без кабеля и силового разъема - 1 шт; Термостат NO контакт ~230 В, 0...+60°С - 1 шт; Вентилятор с фильтром, ~230В - 1 шт; Вентиляционная решетка - 1 шт; Провод монтажный - 1 компл; Выключатели автоматические однополюсные 1Р "С" 13А-1шт; 1Р "С" 2А-1шт; 1Р "С" 1А-18шт; 1Р "С" 10А-1шт; Выключатели автоматические двухполюсные 2Р "С" 4А-1шт; Компактное ЦПУ S7-1200, SIMATIC CPU 1214C - 6ES7214-1HG40-0X0; Карта памяти SIMATIC S7, S7-1x00, 4МБ - 6ES7 954-8LC03-0AA0; Коммуникационный модуль CP 1242-7 для подключ. к сети GSM - 6GK7242-7KX31-0X0; Антенна ANT 794-4MR четырехдиапазонный GSM и UMTS - 6NH9860-1AA00; Коммуникационный модуль CM 1241 RS422/485 - 2 шт - 6ES7241-1CH32-0XB0; Модуль аналогового ввода SIMATIC SM 1231 8AI - 2 шт - 6ES7231-4HF32-0XB0; Модуль дискретного ввода SIMATIC SM 1221 16DIx24V - 3 шт - 6ES7221-1BH32-0XB0; Модуль дискретного вывода SIMATIC SM 1222 16DOx24V - 6ES7222-1HH32-0XB0; Стабилизированный блок питания PM 1207 Uвх. ~120/230 В, Uвых.-24А - 6EP1 332-1SH71; Аккумуляторный блок бесперебойного питания SITOP POWER DC-UPS,-24В/6А 6EP1 931-2DC21; Аккумуляторный блок бесперебойного питания SITOP POWER DC-UPS,-24В/6А - 6EP1 931-2DC21; Выходное согласующее релейное устройство, ~230V AC/DC (1 перекид.конт.) - 50 шт - 3RQ3018-1AF00; Выходное согласующее релейное устройство, -24V DC (1 перекид.конт.) - 20 шт - 3RQ3018-1AB00; Аккустический извещатель, непрерывный сигн. 2,4кГц, 90дб, -24В - 3SU1200-6KB10-1AA0; Штекерный соеденитель 180 RJ45 IE FC (FastConnect) - 2 шт - 6GK1901-1BB10-2AA0; Маркировочная табличка на держателе - 3 шт - 3SU1900-0AD16-0AA0; Держатель для маркировочной таблицы - 3 шт - 3SU1900-0AS10-0AA0*
192	У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
193	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
194	ТКИПиА п.85(=14)'1'17482:Ф101'Неуправляемый 5-портовый коммутатор =TP-Link-SF1005P'шт*
195	П2Автоматическое рабочее место оператора (АРМ) и серверная станция*
196	ТКИПиА п.45(=14)'1'1920767,85:Ф100.0,982'Рабочая станция оператора и сервер насосной в составе: SIMATIC IPC547G промышленный компьютер Pentium G4400, (2C/2T,3.3 GHz, 3MB cache) клавиатура, монитор 19", аудио сзади Интерфейсы 2UxSB 3,0 сзади. Pentium/Core i5 - 6AG4104-5EB15-2AB0'шт*
197	521-305-101002'1''Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages'шт.*
198	П2==Программное обеспечение, лицензии, ключи==*
199	ТКИПиА п.17(=19)'1'308672.0,982'ПО SIMATIC STEP 7 BASIC V17 плавающая лицензия, лицензионный ключ на USB-накопителе, класс А, для настройки SIMATIC S7-1200, 6ES7822-0AA07-0YA5'шт.*
200	ТКИПиА п.31(=19)'1'471526.0,982'TeleControl Server Basic 8 V3.1 до 8 соединений с S7-1200, ET200SP для обмена данными через GPRS, 6NH9 910-0AA31-0AA0 'шт.*
201	ТКИПиА п.34(=19)'1'2065016.0,982'SIMATIC WINCC PROFESSIONAL PT512 V17 ПО разработки средств HMI/SCADA вTIA портал на 512 внешних переменных, плавающая лицензия, 6AV2103-0DA05-0AA5'шт.*
202	ТКИПиА п.33(=19)'1'2167533.0,982'SIMATIC WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 128 внешних переменных V17 исполняемое ПО(SCADA), в рамкахTIA портал, одиночная лицензия, 6AV2105-0BA05-0AA0'шт.*

203	ТКИПиА п.32(=19)'1'2218580.0,982'SIMATIC WINCC Client для RUNTIME PROF V16, исполняемое ПО одиночная и документация, лицензия, лицензионный ключ, класс А . 6AV2107-0DB06-0AA0'шт.*
204	L П2==Информационное, математическое и программное обеспечение==*
205	L ТКИПиА п.27(=19)'1'7036416:Ф105.0,982'Индивидуальная разработка программного обеспечения ПО для проекта "Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы"'шт.*
206	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Горячее водоснабжение на время строительства

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-1-ТС

Сметная стоимость	**1410,274**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	482,381	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**1410274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207697*
		машины и механизмы	тенге			270375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			727869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**1370081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*190164*
		машины и механизмы	тенге			251790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			727869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

1	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,022**	**4 433 921**	**97546**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	58239
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	28356
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,93376	6 519	58239
1.2		машины и механизмы			1 398 966	30777
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	8722
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6546464	13 041	21578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6546464*	*3 460*	*5725*
1.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,039204	17 012	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039204*	*4 134*	*162*
1.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,287496	15 419	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287496*	*4 134*	*1189*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78408	51	40
1.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7128	110	78
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,185328	251	47
1.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5588352	6 882	3846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5588352*	*2 894*	*1617*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102168	8 649	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102168*	*2 894*	*30*
1.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	8530
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1	1 030	1133
1.3.2	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	$м^3$	0,0044	119 878	527
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3816	244	337
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 284	6532
2	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**22**	**10 072**	**221584**
3	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**2 048 486**	**2048**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	1781
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	867
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27324	6 519	1781
3.2		машины и механизмы			199 000	199

		в том числе оплата труда машинистов			58 862	59
3.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104112	13 041	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104112*	*3 460*	*36*
3.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009504	17 012	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*4 134*	*4*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089208	51	0
3.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00864	110	1
3.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001296	251	0
3.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0063288	6 882	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063288*	*2 894*	*18*
3.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002052	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002052*	*2 894*	*1*
3.3		материалы, изделия и конструкции			68 234	68
3.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00018	119 878	22
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	244	1
3.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 284	46
4	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1**	**646**	**646**
5	**241-112-0227** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм**	**шт.**	**4**	**19 093**	**76372**
6	**6123-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**75 907**	**303628**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			49 786	199144
		в том числе оплата труда рабочих			24 240	96960
6.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,6656	6 289	199145
6.2		машины и механизмы			25 621	102484
		в том числе оплата труда машинистов			6 407	25628
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,2016	1 349	12413
6.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,0112	15 419	77268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0112*	*4 134*	*20716*
6.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,592	51	132
6.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,296	6 882	8919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 894*	*3751*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	13 343	1729

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*4 134*	*536*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 649	1868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 894*	*625*
6.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6416	96	158
6.3		материалы, изделия и конструкции			500	2000
6.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,172	5 629	968
6.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	407	521
6.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00184	278 998	513
7	**6123-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**18 856**	**18856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 536	11536
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	5616
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8684	6 174	11536
7.2		машины и механизмы			7 159	7159
		в том числе оплата труда машинистов			1 876	1876
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4104	1 349	554
7.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3672	15 419	5662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*4 134*	*1518*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1728	51	9
7.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0864	6 882	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 894*	*250*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	13 343	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*4 134*	*45*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 649	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 894*	*63*
7.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0864	96	8
7.3		материалы, изделия и конструкции			161	161
7.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 629	90
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	407	24
7.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	278 998	47
8	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0,1**	**2 369 873**	**236987**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 133 521	113352
		в том числе оплата труда рабочих			551 925	55193
8.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9516	7 106	113352
8.2		машины и механизмы			1 109 872	110988
		в том числе оплата труда машинистов			287 826	28783

8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,27804	13 041	81872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,27804*	*3 460*	*21722*
8.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,5552	17 508	27228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*4 134*	*6429*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21816	8 649	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21816*	*2 894*	*631*
8.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	12648
8.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6	2 108	12648
9	**241-117-0212** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм**	**шт.**	**4**	**97 194**	**388776**
10	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,015**	**449 057**	**6736**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			424 705	6371
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	3172
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,19232	5 343	6371
10.2		машины и механизмы			12 167	183
		в том числе оплата труда машинистов			991	15
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,26406	456	120
10.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05994	124	7
10.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,019278	251	5
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001782	13 343	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001782*	*4 134*	*7*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 649	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 894*	*8*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,037584	96	4
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 185	182
10.3.1	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	0,0002805	10 602	3
10.3.2	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	$м^3$	0,0000155	119 577	2
10.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	72
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02925	407	12
10.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00885	252	2
10.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	289 955	61
10.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	733 984	3
10.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000009	991 185	9

10.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00045	2 146	1
10.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000291	546 755	16
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00015	861	0
10.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
11	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,015**	**1 126 773**	**16902**
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4630-1-ТС Доп.объемы раб. л.1.2 п.7/**				**40193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17533*
		машины и механизмы	тенге			18585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5268*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
12	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,022**	**1 792 385**	**39432**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			953 005	20966
		в том числе оплата труда рабочих			773 339	17013
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,360256	6 519	34944
12.2		машины и механизмы			839 380	18466
		в том числе оплата труда машинистов			237 885	5233
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9927878	13 041	12947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9927878*	*3 460*	*3435*
12.2.2	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	0,0235224	17 012	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235224*	*4 134*	*97*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1724976	15 419	2660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1724976*	*4 134*	*713*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,470448	51	24
12.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42768	110	47
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1111968	251	28
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3353011	6 882	2308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3353011*	*2 894*	*970*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061301	8 649	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061301*	*2 894*	*18*

13	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**760 651**	**761**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			641 251	641
		в том числе оплата труда рабочих			520 358	520
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,163944	6 519	1069
13.2		машины и механизмы			119 400	119
		в том числе оплата труда машинистов			35 316	35
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0062467	13 041	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062467*	*3 460*	*22*
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	0,0005702	17 012	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005702*	*4 134*	*2*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0053525	51	0
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	0,005184	110	1
13.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0007776	251	0
13.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0037973	6 882	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037973*	*2 894*	*11*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001231	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001231*	*2 894*	*0*

Составил _____ Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-11

Составлена в ценах декабря 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	241-117-0212	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм	шт.	4	97 194	388 776
2	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	22	10 072	221 584
3	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	4	19 093	76 372
4	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,015	1 126 773	16 901,6
5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6	2 108	12 648
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,88	2 284	6 577,92
7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,1	1 030	1 133
8	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,188	5 629	1 058,25
9	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	1	646	646
10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00201	278 998	560,79
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,36925	407	557,28
12	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	$м^3$	0,00458	119 878	549,04
13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3856	244	338,09
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	954 056	71,55
15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	289 955	60,89

16	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000291	546 755	15,91
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000009	991 185	8,92
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	733 984	3,41
19	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	0,0002805	10 602	2,97
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,00885	252	2,23
21	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2,03
22	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	$м^3$	0,0000155	119 577	1,85
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00045	2 146	0,97
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00015	861	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**727 873**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**727 872,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463021110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463021110'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'02-01'Насосная станция'РП'2'02-01-11'Горячее водоснабжение на время строительства'4630-1-ТС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'object=Насосная станция с АБК. Пристройка с вспомогательными помещениями'object-cipher=02-01*
4	(РМ295614)*
5	(РМ315952РМ276143)(РМ316000РМ147023)*
6	Р Монтажные работы*
7	У6121-103-106(РМ295990)(КРЗП=1)'22.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
8	С1241-102-0228(KLink=У6121-103-106 LinkR=295990)'22,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
9	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
10	С1241-102-0108(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
11	С1241-112-0227'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
12	У6123-106-105(РМ296314)(КРЗП=1)'4''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм'шт.*
13	L С1242-103-0505(KLink=У6123-106-105 LinkR=296314)'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
14	L У6121-403-106(РМ296026)(КРЗП=1)'4.2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
15	L С1241-116-0313(KLink=У6121-403-106 LinkR=296026)'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
16	У6123-106-101(РМ296314)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
17	L С1242-204-0503(KLink=У6123-106-101 LinkR=296314)'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
18	У6121-401-106(РМ296026)(КРЗП=1)(РС251470)'4.25.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
19	С1241-117-0212'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм'шт.*
20	L С1241-116-0419(KLink=У6121-401-106 LinkR=296026)'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
21	Е11-90305-301(РС295605)(КРЗП=1)'0,001.3.5''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-519-0201(KLink=Е11-90305-301 LinkR=295605)'3.5.0,001''Опоры скользящие'т*
23	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ /4630-1-ТС Доп.объемы раб. л.1.2 п.7/*
24	У6121-103-106(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(РМ295990)(КРЗП=1)'22.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
25	У6121-103-101(А5.0,6#)(Н52=0,6)(Н53=0)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*

26	L P=Возвращаемые материалы=#*
27	L (ВМ)*
28	L С1241-102-0228'22,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
29	L С1241-102-0108'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
30	L С1241-112-0227'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм'шт.*
31	L С1242-103-0505'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
32	L С1241-116-0413'8''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
33	L С1242-204-0503'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
34	L С1241-117-0212'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 500 мм'шт*
35	L С1241-116-0419'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
36	L С1222-519-0201'3.5.0,001''Опоры скользящие'т*
37	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция
Шифр объекта 04-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-3-ЭМ.СО

Сметная стоимость	**20115,512**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1382,733	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**20115512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1175517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*572432*
		машины и механизмы	тенге			625852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			849613
		оборудование	тенге			17464530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
1	**6124-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 630 кВ•А**	**шт.**	**2**	**246 140**	**492280**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			163 817	327634
		в том числе оплата труда рабочих			79 759	159518
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	5 944	327633
1.2		машины и механизмы			81 010	162020

		в том числе оплата труда машинистов			25 455	50910
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9852	13 343	133233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9852*	*4 134*	*41279*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3284	8 649	28787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3284*	*2 894*	*9632*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 313	2626
1.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	94
1.3.2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	398	191
1.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,456	5 090	2321
1.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
2	**515-101-1006** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией (без кожуха), с обмоткой из алюминиевой фольги, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛ-630/6/10-0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**2**	**7 002 036**	**14004072**
3	**6124-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**2**	**132 187**	**264374**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			113 412	226824
		в том числе оплата труда рабочих			55 218	110436
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 944	226823
3.2		машины и механизмы			17 717	35434
		в том числе оплата труда машинистов			5 661	11322
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	13 343	21498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*4 134*	*6661*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6112	8 649	13935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*2 894*	*4663*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 058	2116
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
3.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	392 234	784
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	884 809	531
4	**515-301-0707** *РСНБ РК 2022*	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10**	**шт.**	**2**	**1 730 229**	**3460458**
5	**6124-0103-1601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2**	**м**	**88**	**3 265**	**287320**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 772	243936
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	118800
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,0432	5 944	243961
5.2		машины и механизмы			444	39072
		в том числе оплата труда машинистов			192	16896

5.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,9328	58	54
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,828288	270	494
5.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	5,307632	6 394	33937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,307632*	*2 894*	*15360*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205216	13 343	2738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205216*	*4 134*	*848*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205216	8 649	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205216*	*2 894*	*594*
5.3		материалы, изделия и конструкции			49	4312
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025344	954 056	2418
5.3.2	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001056	1 267 216	134
5.3.3	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2728	1 387	378
5.3.4	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000528	699 733	37
5.3.5	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000264	1 910 643	50
5.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015312	884 809	1355
6	**247-215-0123** *РСНБ РК 2022*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм**	**шт.**	**5,5**	**3 200**	**17600**
7	**247-215-0124** *РСНБ РК 2022*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**16,5**	**3 931**	**64862**
8	**6124-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**50**	**3 833**	**191650**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 575	78750
		в том числе оплата труда рабочих			767	38350
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,25	5 944	78758
8.2		машины и механизмы			2 080	104000
		в том числе оплата труда машинистов			648	32400
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,6888	9 054	33398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6888*	*2 423*	*8938*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,6888	25	92
8.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,9184	10 230	50315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9184*	*3 460*	*17018*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9169	13 343	12234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9169*	*4 134*	*3790*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9169	8 649	7930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9169*	*2 894*	*2654*
8.3		материалы, изделия и конструкции			178	8900
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	706	35
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 980	3374
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01225	2 313	28

8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
8.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1642
8.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0104	501	5
8.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,44	1 293	1862
8.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1 438	1
9	**243-101-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**м**	**51**	**5 241**	**267291**
10	**6124-0201-2207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**105 266**	**421064**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			37 804	151216
		в том числе оплата труда рабочих			18 406	73624
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 944	151215
10.2		машины и механизмы			67 388	269552
		в том числе оплата труда машинистов			22 779	91116
10.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26,076	10 230	266757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,076*	*3 460*	*90223*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 343	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 134*	*526*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 649	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 894*	*368*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
10.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
10.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
11	**243-903-2704** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800-L12**	**шт.**	**4**	**84 434**	**337736**
12	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**20**	**1 084**	**21680**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			630	12600
		в том числе оплата труда рабочих			307	6140
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 944	12601
12.2		машины и механизмы			380	7600
		в том числе оплата труда машинистов			106	2120

12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,636	9 054	5758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 423*	*1541*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,636	25	16
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08268	13 343	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*4 134*	*342*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08268	8 649	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2 894*	*239*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	1480
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	706	6
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
13	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**601**	**12260**
14	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 498**	**29960**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 482	29640
		в том числе оплата труда рабочих			722	14440
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,526	5 366	29653
14.2		машины и механизмы			5	100
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,48168	23	11
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000648	13 343	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 134*	*3*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91152	21	19
14.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6912	88	61
14.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
14.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	6	116
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 186	97
15	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**20,2**	**54**	**1091**
16	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2180**
		из них:				

16.1		затраты на труд рабочих			1 073	2146
		в том числе оплата труда рабочих			523	1046
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4	5 366	2146
16.2		машины и механизмы			1	2
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00108	23	0
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001944	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 894*	*1*
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001944	21	0
16.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
16.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
16.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7
17	**247-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
18	**6119-0301-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 100 мм**	**м**	**21**	**5 399**	**113379**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 568	95928
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	46704
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6677	5 755	95923
18.2		машины и механизмы			368	7728
		в том числе оплата труда машинистов			112	2352
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,21317	270	328
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,336126	13 343	4485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336126*	*4 134*	*1390*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,336126	8 649	2907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336126*	*2 894*	*973*
18.3		материалы, изделия и конструкции			463	9723
18.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	6,3	1 133	7138
18.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,26	1 446	1822
18.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0525	2 189	115
18.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3318	1 234	409
18.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00798	31 625	252
19	**241-102-0181** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм**	**м**	**21,63**	**3 253**	**70362**
		Материалы огнестойкие для кабельных проходок через стены и перекрыти				
20	**6119-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 826**	**5652**
		из них:				

20.1		затраты на труд рабочих			2 084	4168
		в том числе оплата труда рабочих			1 015	2030
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7242	5 755	4168
20.2		машины и механизмы			166	332
		в том числе оплата труда машинистов			48	96
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11554	270	31
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013568	13 343	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013568*	*4 134*	*56*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013568	8 649	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013568*	*2 894*	*39*
20.3		материалы, изделия и конструкции			576	1152
20.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	0,8	1 133	906
20.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208	4
20.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,12	1 446	174
20.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,005	2 189	11
20.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0316	1 234	39
20.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00064	31 625	20
21	**241-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм**	**м**	**2,04**	**1 020**	**2081**
22	**1115-0108-1610** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Облицовка плитами из минерального волокна размером 1000х500 мм по металлическому каркасу**	**$м^2$**	**0,5**	**5 383**	**2692**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 349	2675
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	1344
22.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48765	5 484	2674
22.2		машины и механизмы			22	12
		в том числе оплата труда машинистов			7	4
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008736	23	0
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001196	8 649	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001196*	*2 894*	*3*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01534	21	0
22.3		материалы, изделия и конструкции			12	5
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	1 186	6
23	**п-л** *п.81*	**Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201**	**шт**	**1**	**35 453,43**	**35453**
24	**п-л** *п.62*	**Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201**	**кг**	**1**	**8 525,2**	**8525**

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах декабря 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	243-903-2704	Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800-L12	шт.	4	84 434	337 736
2	243-101-0307	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	м	51	5 241	267 291
3	241-102-0181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	21,63	3 253	70 362,39
4	247-215-0124	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	16,5	3 931	64 861,5
5	С п-л п.81	Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201	шт	1	35 453,43	35 453,43
6	247-215-0123	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	5,5	3 200	17 600
7	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	601	12 260,4
8	С п-л п.62	Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201	кг	1	8 525,2	8 525,2
9	261-107-0808	Хомутик	шт.	7,1	1 133	8 044,3
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	4 216 980	4 048,3
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033744	954 056	3 219,37
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	7 763 690	2 717,29
13	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,456	5 090	2 321,04

14	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм	м	2,04	1 020	2 080,8
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,38	1 446	1 995,48
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021312	884 809	1 885,7
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,452	1 293	1 877,44
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1 642,2
19	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	2	745	1 490
20	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20,2	54	1 090,8
21	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	392 234	784,47
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3634	1 234	448,44
23	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2728	1 387	378,37
24	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00862	31 625	272,61
25	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	398	191,04
26	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
27	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001056	1 267 216	133,82
28	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0575	2 189	125,87
29	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	6	116,4
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,08648	1 186	102,57
31	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	93,66
32	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04132	1 438	59,42
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02377	2 313	54,98
35	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000264	1 910 643	50,44

36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,058	706	40,95
37	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000528	699 733	36,95
38	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24,24
39	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020224	501	10,13
41	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 255	7,16
42	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0204	208	4,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**849 669**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-1006 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией (без кожуха), с обмоткой из алюминиевой фольги, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛ-630/6/10-0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	7 002 036	14 004 072
2	515-301-0707 *РСНБ РК 2022*	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10	шт.	2	1 730 229	3 460 458
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 464 530**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 314 198,82**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463041010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463041010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'04-01-01'Трансформаторная подстанция'РП'4'04-01-01'Силовое электрооборудование'4630-3-ЭМ.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Трансформаторная подстанция'object-cipher=04-01-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
11	У6124-0101-0103'2''Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 630 кВ•А'шт.*
12	515-101-1006'2''Трансформатор трехфазный сухой с литой изоляцией (без кожуха), с обмоткой из алюминиевой фольги, класс напряжения 6/10 кВ ГОСТ 11677-85 типа ТСЛ-630/6/10-0,4, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
13	У6124-0103-2403'2''Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя'шт.*
14	515-301-0707'2''Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-10'шт.*
15	У6124-0103-1601'22+66''Монтаж шины сборной - одна полоса в фазе, медной или алюминиевой, сечение до 250 мм2'м*
16	С1247-215-0123'22:4''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм'шт.*
17	С1247-215-0124'66:4''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
18	У6124-0201-0605'50''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
19	С1243-101-0307'50.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10'м*
20	У6124-0201-2207'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
21	С1243-903-2704'4''Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/800-L12'шт.*
22	У6124-0201-0801'20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
23	С1243-107-0502'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
24	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
25	С1241-207-0302'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
26	У6119-402-102(РМ296168)(КРЗП=1)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
27	С1247-214-0108'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*

28	У6119-301-113(РМ293188)(К РЗП=1)'21''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 100 мм'м*
29	С1241-102-0181'1,03.21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*
30	П2 Материалы огнестойкие для кабельных проходок через стены и перекрытия*
31	У6119-301-110(РМ293188)(К РЗП=1)'2''Прокладка трубы стальной по установленным конструкциям, в опалубке фундамента или перекрытии, диаметр до 40 мм'м*
32	С1241-101-0205(К Link=У6119-301-110 LinkR=293188)'1,02.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 33,5х3,2 мм'м*
33	Е11-150108-1610(РС329867)(К РЗП=1)'1.0,5.1''Облицовка плитами из минерального волокна размером 1000х500 мм по металлическому каркасу'м ^{2}*
34	СТ п-л п.81(=19)'1'39237:Ф106'Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием, 1000х500х52 мм =DP1201'шт*
35	СТ п-л п.62(=19)'1'9435:Ф106'Герметик огнестойкий, ведро 10 кг =DS1201'кг*
36	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Внутриплощадочные электрические сети
Шифр объекта 04-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные электрические сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-С4-ЭС

Сметная стоимость	**4704,646**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1356,372	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**4704646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1268532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*617644*
		машины и механизмы	тенге			316047
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3076690
		перевозки	тенге			43376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**15,3**	**527**	**8063**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			527	8063
		в том числе оплата труда машинистов			161	2463

1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7121844	11 323	8064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7121844*	*3 460*	*2464*
2	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**803,25**	**27**	**21688**
3	**6101-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 /для обратной засыпки/**	**м^3**	**15,3**	**837**	**12806**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			99	1515
		в том числе оплата труда рабочих			48	734
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,35955	4 209	1513
3.2		машины и механизмы			737	11276
		в том числе оплата труда машинистов			219	3351
3.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,8121546	11 323	9196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8121546*	*3 460*	*2810*
3.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1868864	11 118	2078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1868864*	*2 894*	*541*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,001836	4 708	9
4	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**803,25**	**27**	**21688**
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**10,2**	**97**	**989**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			97	989
		в том числе оплата труда машинистов			25	255
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,088789	11 118	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088789*	*2 894*	*257*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**10,2**	**660**	**6732**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			411	4192
		в том числе оплата труда рабочих			198	2020
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,18932	3 521	4188

6.2		машины и механизмы			249	2539
		в том числе оплата труда машинистов			82	836
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	0,28917	8 726	2523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28917*	*2 894*	*837*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,15668	18	21
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**5,1**	**4 215**	**21496**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 215	21496
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	10353
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,35398	4 015	21496
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
8	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**185**	**581**	**107485**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			558	103230
		в том числе оплата труда рабочих			272	50320
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,907	5 463	103289
8.2		машины и механизмы			19	3515
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01961	13 343	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*4 134*	*81*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01961	8 649	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*2 894*	*57*
8.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,17737	382	3124
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	740
8.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00111	675 666	750
8.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0185	1 103	20
9	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**188,7**	**6 376**	**1203151**
10	**п-л** ***п.76***	**Держатель расстояния (кластер), тройной для труб Он=110мм [код-25113]**	**шт**	**20**	**4 880,19**	**97604**
11	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**210**	**1 084**	**227640**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			630	132300
		в том числе оплата труда рабочих			307	64470
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,26	5 944	132313
11.2		машины и механизмы			380	79800

		в том числе оплата труда машинистов			106	22260
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,678	9 054	60463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,678*	*2 423*	*16181*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,678	25	167
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86814	13 343	11584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86814*	*4 134*	*3589*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86814	8 649	7509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86814*	*2 894*	*2512*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	15540
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,084	706	59
11.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00168	4 216 980	7085
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02016	2 313	47
11.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00105	7 763 690	8152
11.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,017472	501	9
11.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,126	1 293	163
11.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00861	1 438	12
12	**6124-0201-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**100**	**2 054**	**205400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 197	119700
		в том числе оплата труда рабочих			583	58300
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	5 944	119712
12.2		машины и механизмы			783	78300
		в том числе оплата труда машинистов			224	22400
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6604	9 054	51249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6604*	*2 423*	*13715*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,6604	25	142
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2296	13 343	16407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2296*	*4 134*	*5083*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2296	8 649	10635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2296*	*2 894*	*3558*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	706	28
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 980	3374
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78

12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
13	**6124-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**170**	**1 510**	**256700**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			945	160650
		в том числе оплата труда рабочих			460	78200
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,03	5 944	160666
13.2		машины и механизмы			460	78200
		в том числе оплата труда машинистов			126	21420
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,53236	9 054	68198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,53236*	*2 423*	*18251*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,53236	25	188
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4505	13 343	6011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4505*	*4 134*	*1862*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4505	8 649	3896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4505*	*2 894*	*1304*
13.3		материалы, изделия и конструкции			105	17850
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,17	706	120
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00136	4 216 980	5735
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04165	2 313	96
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000425	7 763 690	3300
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,34	322	5583
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03536	501	18
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,224	1 293	1583
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,017	1 438	24
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,054	1 251	1319
14	**6124-0201-0710** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**20**	**2 212**	**44240**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 386	27720
		в том числе оплата труда рабочих			675	13500
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,664	5 944	27723
14.2		машины и механизмы			729	14580
		в том числе оплата труда машинистов			201	4020
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,29744	9 054	11747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29744*	*2 423*	*3144*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,29744	25	32
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 343	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 134*	*526*

14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 649	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 894*	*368*
14.3		материалы, изделия и конструкции			97	1940
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	706	14
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	4 216 980	523
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
14.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	322	657
14.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
14.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
14.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002	1 438	3
14.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,124	1 251	155
15	**243-112-0669** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х185+1х95 (мк)-1**	**м**	**122,4**	**7 138**	**873691**
16	**243-112-0524** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х25+1х16 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**1 233**	**75460**
17	**243-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**306**	**432**	**132192**
18	**243-107-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**638**	**13015**
19	**6124-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**12**	**12 946**	**155352**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 601	151212
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	73620
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 944	151215
19.2		машины и механизмы			233	2796
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 343	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 134*	*526*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 649	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 894*	*368*
19.3		материалы, изделия и конструкции			112	1344
19.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67

19.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
19.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
20	**243-903-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони**	**шт.**	**8**	**34 665**	**277320**
21	**243-903-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони**	**шт.**	**4**	**22 847**	**91388**
22	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**	**2 310**	**11550**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 769	8845
		в том числе оплата труда рабочих			862	4310
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,537	5 755	8845
22.2		машины и механизмы			103	515
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9487	270	256
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 343	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 134*	*48*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 649	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 894*	*34*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23532	21	5
22.3		материалы, изделия и конструкции			438	2190
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	706	106
22.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,05	2 011	101
22.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	300	375
22.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	17	9
22.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	16	8
22.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,25	1 446	362
22.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 234	65
22.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002575	392 234	1010
22.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,109	1 403	153
23	**243-904-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22**	**м**	**5,15**	**351**	**1808**
24	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**150**	**1 483**	**222450**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			854	128100

		в том числе оплата труда рабочих			416	62400
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,26	5 755	128106
24.2		машины и механизмы			60	9000
		в том числе оплата труда машинистов			17	2550
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9767	270	1344
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	13 343	4667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*4 134*	*1446*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8 649	3025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 894*	*1012*
24.3		материалы, изделия и конструкции			569	85350
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,55	1 293	7176
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,35	1 234	1666
24.3.3	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	392 234	76486
25	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**50**	**7 897**	**394850**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 270	213500
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	103950
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,1	5 755	213511
25.2		машины и механизмы			399	19950
		в том числе оплата труда машинистов			104	5200
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,462	270	3635
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	13 343	9901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*4 134*	*3067*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 649	6418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 894*	*2147*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 228	161400
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10	1 293	12930
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,9	1 234	4813
25.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,405	354 721	143662
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С4-ЭС л.1				
26	**6124-0201-1503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**12**	**12 984**	**155808**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 601	151212
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	73620

26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 944	151215
26.2		машины и механизмы			233	2796
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 343	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 134*	*526*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 649	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 894*	*368*
26.3		материалы, изделия и конструкции			150	1800
26.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	252	454
26.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
26.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
26.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
26.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
27	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**6 684**	**26736**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 301	25204
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	12272
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 944	25203
27.2		машины и механизмы			233	932
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 343	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 134*	*175*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 649	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 894*	*123*
27.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
27.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	252	151
27.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
27.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
27.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
27.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
28	**6124-0201-1401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до** 4	**шт.**	**12**	**3 112**	**37344**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 638	19656
		в том числе оплата труда рабочих			798	9576
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 944	19658

28.2		машины и механизмы			233	2796
		в том числе оплата труда машинистов			75	900
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 343	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 134*	*526*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 649	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 894*	*368*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	14892
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	706	85
28.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
28.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4658
28.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,24	1 382	332
28.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,03768	235 554	8876
28.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
28.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580

Составил Куркина Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-01

Составлена в ценах декабря 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	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	188,7	6 376	1 203 151,2
2	243-112-0669	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х185+1х95 (мк)-1	м	122,4	7 138	873 691,2
3	243-903-2003	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони	шт.	8	34 665	277 320
4	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,405	354 721	143 662
5	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	306	432	132 192
6	С п-л п.76	Держатель расстояния (кластер), тройной для труб Он=110мм [код-25113]	шт	20	4 880,19	97 603,8
7	243-903-2001	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони	шт.	4	22 847	91 388
8	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	392 234	76 485,63
9	243-112-0524	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х25+1х16 (ок)-0,66	м	61,2	1 233	75 459,6
10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,104	1 293	22 115,47
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002625	7 763 690	20 379,69

12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003964	4 216 980	16 716,11
13	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	638	13 015,2
14	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,03768	235 554	8 875,67
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,3025	1 234	6 543,28
16	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,38	322	6 240,36
17	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0224	93 332	2 090,64
18	243-904-0105	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	5,15	351	1 807,65
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,178	1 251	1 473,68
20	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	0,002575	392 234	1 010
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00111	675 666	749,99
22	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1 562 871	625,15
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,43171	1 438	620,8
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4	252	604,8
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580,44
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,584	706	412,3
27	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	300	375
28	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,25	1 446	361,5
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14351	2 313	331,94
30	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,24	1 382	331,68
31	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,109	1 403	152,93
32	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,05	2 011	100,55

33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,122432	501	61,34
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0185	1 103	20,41
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001836	4 708	8,64
36	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	17	8,5
37	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	16	8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 076 575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 076 575,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463042010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463042010'Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'04-02-01'Внутриплощадочные электрические сети'РП'4'04-02-01'Внутриплощадочные электрические сети'4630-С4-ЭС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Внутриплощадочные электрические сети'object-cipher=04-02-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
11	У6101-0102-0202'13,5+1,8=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-102-0217'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	У6101-0103-0204'5,1+10,2=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2 /для обратной засыпки/'м^3*
14	С3412-102-0217'Ф2.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	У6101-0106-0102'15,3-5,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0107-0501'15,3-5,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0206-0102'5,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
18	L У6101-0101-0302'5,1''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
19	L П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПЕСКОМ*
20	L У6101-0106-0101'5,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
21	L С1211-401-0101'5,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
22	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
23	У6124-0201-3101'185''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24	С1241-207-0405'185.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
25	СТ п-л п.76(=21)'20'5500:Ф106.0,982'Держатель расстояния (кластер), тройной для труб Он=110мм [код-25113]'шт*
26	У6124-0201-0801'50+10+150''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
27	У6124-0201-0803'100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*

28	У6124-0201-0708'10+10+150''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
29	У6124-0201-0710'20''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 3 кг'м*
30	С1243-112-0669'120.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х185+1х95 (мк)-1'м*
31	С1243-112-0524'60.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 3х25+1х16 (ок)-0,66'м*
32	С1243-202-0103'300.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
33	С1243-107-0901'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
34	L У6124-0201-2204'8''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
35	L У6124-0201-2202'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
36	У6124-0201-2002'8+4''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
37	С1243-903-2003'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони'шт.*
38	С1243-903-2001'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони'шт.*
39	Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
40	С1243-904-0105'5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22'м*
41	У6124-0203-0202'150''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
42	У6124-0203-0104'50''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
43	П2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С4-ЭС л.1*
44	У6124-0201-1503'12''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
45	У6124-0201-1501'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
46	У6124-0201-1401'12''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
47	К'Куркина Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Внутриплощадочные слаботочные сети С5
Шифр объекта 05-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные слаботочные сети С5

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-С5-ВН.СО

Сметная стоимость	**5169,973**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1168,453	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**5169973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1112954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*563408*
		машины и механизмы	тенге			197391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3812396
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение**				**5099567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1096482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555031*
		машины и механизмы	тенге			196932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3758921
		оборудование	тенге			47232

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
		Оборудование				
1	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**12**	**17 499**	**209988**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 491	209892
		в том числе оплата труда рабочих			9 617	115404
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,9624	6 180	209888
1.2		машины и механизмы			8	96
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9256	23	67
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3992	21	29
2	**248-402-0609** *СпрСЦ 06.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп**	**шт.**	**12**	**146 383**	**1756596**
3	**6125-0408-0623** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**13 468**	**13468**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 341	13341
		в том числе оплата труда рабочих			7 335	7335
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 293	13341
3.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 941	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
4	**248-403-0403** *СпрСЦ 06.2024*	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**185 424**	**185424**
5	**248-404-0305** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**4**	**83 492**	**333968**
6	**521-101-0401025** *СпрСЦ 06.2024*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**47 232**	**47232**
7	**248-404-0206** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3227-L с диагональю 27"**	**шт.**	**1**	**131 509**	**131509**
		Кабельная продукция				
8	**243-304-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**м**	**445,74**	**443**	**197463**
		Материалы и изделия				
9	**243-907-0113** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм**	**м**	**10**	**880**	**8800**
10	**243-907-0110** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**20**	**440**	**8800**
11	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**198**	**54**	**10692**

12	**КИПиА** *п.66*	**Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2**	**м**	**74**	**1 700,08**	**125806**
13	**КИПиА** *п.65*	**Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N**	**шт**	**185**	**1 547,46**	**286280**
14	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**25**	**2 858**	**71450**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 843	71075
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	39100
14.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,25	5 365	71086
14.2		материалы, изделия и конструкции			15	375
14.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00025	175	0
14.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00125	36 031	45
14.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,25	1 251	313
15	**248-306-0202** *СпрСЦ 06.2024*	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**12**	**6 105**	**73260**
16	**247-202-0110** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55**	**шт.**	**3**	**13 129**	**39387**
17	**247-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**10**	**1 246**	**12460**
18	**248-102-3612** *СпрСЦ 06.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**24**	**22**	**528**
19	**243-902-1901** *СпрСЦ 06.2024*	**Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)**	**шт.**	**32**	**6 288**	**201216**
20	**235-202-0118** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**4**	**2 682**	**10728**
21	**235-202-0121** *СпрСЦ 06.2024*	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ**	**кг**	**3**	**6 709**	**20127**
Подраздел 1.1.		**Шкаф ШВН**				**1354385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393192*
		машины и механизмы	тенге			196709
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
22	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**28 709**	**28709**
		из них:				

22.1		затраты на труд рабочих			24 725	24725
		в том числе оплата труда рабочих			13 595	13595
22.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 665	24725
22.2		машины и механизмы			961	961
		в том числе оплата труда машинистов			267	267
22.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 844	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 134*	*175*
22.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5618	58	33
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	270	66
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 023	3023
22.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
22.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
22.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7
22.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
22.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	991 185	10
22.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29
22.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	358 145	2507
22.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
23	**248-102-1712** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**103 076**	**103076**
24	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
24.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
24.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
25	**248-102-2803** *СпрСЦ 06.2024*	**Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**31 144**	**31144**
26	**248-102-3501** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**32 248**	**32248**
27	**КИПиА** *п.63*	**Комплект заземления SHIP, 701603001**	**шт**	**1**	**2 218,27**	**2218**

28	**248-102-2503** ***СпрСЦ 06.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 997**	**7994**
29	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
29.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
29.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
30	**248-102-3701** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17 210**	**17210**
31	**243-906-2504** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**12**	**3 194**	**38328**
32	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 854**	**4854**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 762	4762
		в том числе оплата труда рабочих			2 618	2618
32.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 492	4762
32.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
33	**248-102-2604** ***СпрСЦ 06.2024***	**Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 450 мм, нагрузка до 50 кг**	**шт.**	**1**	**21 057**	**21057**
		Монтажные работы				
34	**1308-0206-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 304**	**13040**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 261	12610
		в том числе оплата труда рабочих			614	6140
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,155	5 853	12613
34.2		машины и механизмы			5	50
34.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00106	5 529	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 423*	*3*
34.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,80878	23	19
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80878	21	17
34.3		материалы, изделия и конструкции			38	380

34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
34.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175
35	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 174**	**23480**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 141	22820
		в том числе оплата труда рабочих			555	11100
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,898	5 853	22815
35.2		машины и механизмы			5	100
35.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00212	5 529	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 423*	*5*
35.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,45856	23	34
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,45856	21	31
35.3		материалы, изделия и конструкции			28	560
35.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
35.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
36	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**437**	**1 084**	**473708**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			630	275310
		в том числе оплата труда рабочих			307	134159
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,322	5 944	275338
36.2		машины и механизмы			380	166060
		в том числе оплата труда машинистов			106	46322
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,8966	9 054	125820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8966*	*2 423*	*33671*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,8966	25	347
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,806558	13 343	24105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,806558*	*4 134*	*7468*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,806558	8 649	15625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,806558*	*2 894*	*5228*
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	32338
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1748	706	123
36.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003496	4 216 980	14743
36.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,041952	2 313	97
36.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002185	7 763 690	16964
36.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0363584	501	18
36.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2622	1 293	339
36.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,017917	1 438	26

37	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**272**	**1 445**	**393040**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 342	365024
		в том числе оплата труда рабочих			653	177616
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,4304	5 755	365042
37.2		машины и механизмы			34	9248
		в том числе оплата труда машинистов			8	2176
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,78464	270	2102
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,317152	13 343	4232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317152*	*4 134*	*1311*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,317152	8 649	2743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317152*	*2 894*	*918*
37.3		материалы, изделия и конструкции			69	18768
37.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,896	2 011	9846
37.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,224	300	5467
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6112	1 234	3222
37.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,544	310	169
38	**1308-0201-1804** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	**шт.**	**38**	**3 112**	**118256**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 638	62244
		в том числе оплата труда рабочих			797	30286
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4728	5 944	62250
38.2		машины и механизмы			233	8854
		в том числе оплата труда машинистов			75	2850
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4028	13 343	5375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028*	*4 134*	*1665*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4028	8 649	3484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4028*	*2 894*	*1166*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	47158
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,38	706	268
38.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1 562 871	594
38.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14751
38.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,76	1 382	1050
38.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11932	235 554	28106

38.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
38.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,38	4 837	1838
39	**1146-0302-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**15**	**2 421**	**36315**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 677	25155
		в том числе оплата труда рабочих			829	12435
39.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,368	5 761	25164
39.2		машины и механизмы			744	11160
		в том числе оплата труда машинистов			242	3630
39.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2555	8 726	10955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2555*	*2 894*	*3633*
39.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,511	86	216
	Раздел 2.	**Пожарная сигнализация**				**70406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8377*
		машины и механизмы	тенге			459
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53475
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
40	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**7**	**1 447**	**10129**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 342	9394
		в том числе оплата труда рабочих			653	4571
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6324	5 755	9394
40.2		машины и механизмы			34	238
		в том числе оплата труда машинистов			8	56
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20034	270	54
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008162	13 343	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008162*	*4 134*	*34*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008162	8 649	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008162*	*2 894*	*24*
40.3		материалы, изделия и конструкции			71	497
40.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,126	2 011	253

40.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,469	300	141
40.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,07	208	15
40.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0672	1 234	83
40.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,014	310	4
41	**КИПиА** *п.66*	**Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2**	**м**	**7,14**	**1 700,08**	**12139**
42	**261-404-0440** *РСНБ РК 2022*	**Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017 /К804УЗ/**	**шт.**	**1**	**1 540**	**1540**
43	**п-л** *п.82*	**Анкер =К675УЗ**	**шт**	**2**	**2 258,93**	**4518**
44	**п-л** *п.74*	**Зажим тросовый =К676УЗ**	**шт**	**2**	**2 928,11**	**5856**
45	**1308-0202-0307** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования**	**км**	**0,008**	**201 601**	**1613**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			173 988	1392
		в том числе оплата труда рабочих			84 719	678
45.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,24592	5 660	1392
45.2		машины и механизмы			27 613	221
		в том числе оплата труда машинистов			9 204	74
45.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0159424	10 230	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159424*	*3 460*	*55*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026288	13 343	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026288*	*4 134*	*11*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026288	8 649	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026288*	*2 894*	*8*
46	**261-102-0255** *РСНБ РК 2022*	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+7х7, оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 8,8 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**	**0,8**	**3 296**	**2637**
47	**6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**2**	**2 858**	**5716**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 843	5686
		в том числе оплата труда рабочих			1 564	3128
47.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 365	5687
47.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
47.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	0
47.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	4
47.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25

48	**247-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55**	**шт.**	**2**	**13 129**	**26258**

Составил Лущиков М.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01

Составлена в ценах декабря 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	248-402-0609	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мг	шт.	12	146 383	1 756 596
2	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Т	шт.	4	83 492	333 968
3	ТКИПиА п.65	Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N	шт	185	1 547,46	286 280,1
4	243-902-1901	Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)	шт.	32	6 288	201 216
5	243-304-0201	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	445,74	443	197 462,82
6	248-403-0403	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	185 424	185 424
7	ТКИПиА п.66	Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, PA612329F2	м	81,14	1 700,08	137 944,49
8	248-404-0206	Монитор Uniview MW3227-L с диагональю 27"	шт.	1	131 509	131 509
9	248-102-1712	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью	шт.	1	103 076	103 076
10	248-306-0202	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	12	6 105	73 260
11	247-202-0110	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55	шт.	5	13 129	65 645
12	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	12	3 194	38 328
13	248-102-3501	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В	шт.	1	32 248	32 248

14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004085	7 763 690	31 714,67
15	248-102-2803	Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	31 144	31 144
16	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,11932	235 554	28 106,3
17	248-102-2604	Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 450 мм, нагрузка до 50 кг	шт.	1	21 057	21 057
18	235-202-0121	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-Г	кг	3	6 709	20 127
19	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	1	17 210	17 210
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003496	4 216 980	14 742,56
21	247-202-0104	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	10	1 246	12 460
22	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4	2 682	10 728
23	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	198	54	10 692
24	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,022	2 011	10 099,24
25	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	10	880	8 800
26	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	20	440	8 800
27	248-102-2503	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами	шт.	2	3 997	7 994
28	С п-л п.74	Зажим тросовый =К676У3	шт	2	2 928,11	5 856,22
29	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,693	300	5 607,9
30	С п-л п.82	Анкер =К675У3	шт	2	2 258,93	4 517,86
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6784	1 234	3 305,15
32	261-102-0255	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+7х7, оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 8,8 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,8	3 296	2 636,8
33	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	358 145	2 507,01

34	ТКИПиА п.63	Комплект заземления SHIP, 701603001	шт	1	2 218,27	2 218,27
35	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,38	4 837	1 838,06
36	261-404-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017 /К804УЗ/	шт.	1	1 540	1 540
37	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,76	1 382	1 050,32
38	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,61	1 251	763,11
39	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00038	1 562 871	593,89
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,397917	1 438	572,2
41	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	24	22	528
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498,12
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5548	706	391,69
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2622	1 293	339,02
45	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	259,68
46	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,558	310	172,98
47	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
48	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,041952	2 313	97,03
49	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00135	36 031	48,64
50	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
51	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29,28
52	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0363584	501	18,22
53	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,07	208	14,56
54	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	991 185	9,91
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7,34

56	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	6,76
57	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00027	175	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 812 264**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401025 *СпрСЦ 06.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47 232	47 232
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**47 232**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 859 495,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463051010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463051010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'05-01-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5''5'05-01-01'Внутриплощадочные слаботочные сети С5'4630-С5-ВН.СО''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Внутриплощадочные слаботочные сети С5'object-cipher=05-01-01*
4	L Коэффицент для оборудования*
5	Х1:1,0072=Ф100*
6	ХФ100.1,12=Ф101*
7	L Коэффицент для материала*
8	Х1:1,012=Ф105*
9	ХФ105.1,12=Ф106*
10	Р Видеонаблюдение*
11	П2Оборудование*
12	У6125-0801-0101'12''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
13	С1248-402-0609'12''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт.*
14	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
15	С1248-403-0403'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7716NI-K4, 16-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
16	С1248-404-0305'4''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
17	L У6125-0202-0206(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
18	521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
19	С1248-404-0206'1''Монитор Uniview MW3227-L с диагональю 27"'шт.*
20	П2Кабельная продукция*
21	С1243-304-0201'437.1,02''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
22	П2Материалы и изделия*
23	С1243-907-0113'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
24	С1243-907-0110'20''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
25	С1241-207-0302'198''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
26	ТКИПиА п.66(=19)'74'1916:Ф106.0,982'Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, РА612329F2'м*
27	ТКИПиА п.65(=19)'185'1744:Ф106.0,982'Держатель с крышкой д=23мм, PASW23N'шт*
28	L У6125-0408-0504(РМ20)'12+3+10''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
29	У6125-0602-0501'12+3+10''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
30	С1248-306-0202'12''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
31	С1247-202-0110'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
32	С1247-202-0104'10''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55'шт.*
33	L С1217-101-0101'10''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
34	L С1261-105-0654'2''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*

35	С1248-102-3612'24''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
36	С1243-902-1901'32''Модуль уплотнительный для кабельной и трубной проходки RM 15 (RM 20)'шт.*
37	С1235-202-0118'4''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
38	С1235-202-0121'3''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый терморасширяющийся противопожарный для огнезащиты кабельных проходок и деформационных швов типа ОГНЕЗА-ГТ'кг*
39	ПР Шкаф ШВН*
40	У6125-1301-0101(РМ295614)(КРЗП=1)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
41	L С1261-107-0672(KLink=Ц13-110601-101 LinkR=295614)'3.1''Профиль монтажный'кг*
42	С1248-102-1712'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 9U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
43	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
44	С1248-102-2803'1''Панель вентиляторная типа ITK, 2 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт.*
45	С1248-102-3501'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.*
46	ТКИПиА п.63(=19)'1'2500:Ф106.0,982'Комплект заземления SHIP, 701603001'шт*
47	С1248-102-2503'2''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.*
48	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
49	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)'шт.*
50	С1243-906-2504'12''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
51	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
52	С1248-102-2604'1''Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 450 мм, нагрузка до 50 кг'шт.*
53	П2 Монтажные работы*
54	Ц13-080206-0103'10''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
55	Ц13-080206-0102'20''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
56	У6124-0201-0801'152+198+87''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	Ц13-080206-1901(РС242921)'30+168+74''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
58	L Ц13-080201-1814'38''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
59	Ц13-080201-1804'38''Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования'шт.*
60	Е11-460302-0402'15''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
61	Р Пожарная сигнализация*
62	Ц13-080206-1901'7''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
63	ТКИПиА п.66(=19)'7.1,02'1916:Ф106.0,982'Гибкая гофрированная труба из полиамида д=23мм, РА612329F2'м*
64	С1261-404-0440'1''Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017 /К804УЗ/'шт.*
65	СТ п-л п.82(=21)'2'2500:Ф106'Анкер =К675УЗ'шт*
66	СТ п-л п.74(=21)'2'3300:Ф106.0,982'Зажим тросовый =К676У3'шт*
67	Ц13-80202-307'8.0,001''Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования'км*
68	С1261-102-0255'8''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+7х7, оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 8,8 мм ГОСТ 3241-91'10 м*

69	L С1222-519-0301'10.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
70	У6125-602-501'2''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
71	С1247-202-0110'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55'шт.*
72	К'Лущиков М.А.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31
Шифр объекта 06-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-С31-НВК

Сметная стоимость	**26949,673**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7023,219	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**26949673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6163776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3014167*
		машины и механизмы	тенге			3247119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*859443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13039550
		перевозки	тенге			3057495
		оборудование	тенге			1441731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 492		
Раздел 1.		**==Земляные работы (В1, К1) /л. 8/==**				**4769694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1669065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*803811*
		машины и механизмы	тенге			410146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774894

		перевозки	тенге			1915589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	390		
		==Разработка грунта==				
1	**6101-0207-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые**	**м^2**	**36,5**	**2 261**	**82526**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 098	40077
		в том числе оплата труда рабочих			529	19309
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9643	5 031	40068
1.2		машины и механизмы			82	2993
		в том числе оплата труда машинистов			26	949
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114318	13 343	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114318*	*4 134*	*473*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169506	8 649	1466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169506*	*2 894*	*491*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 081	39456
1.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,004015	1 124 120	4513
1.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	8,03	4 351	34939
2	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**334,24**	**720**	**240653**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			720	240652
		в том числе оплата труда машинистов			160	53478
2.1.1	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	12,9230554	18 618	240601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9230554*	*4 134*	*53424*
3	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м^3**	**44,44**	**19 343**	**859603**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 343	859603
		в том числе оплата труда рабочих			9 316	414003
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	170,862912	5 031	859611
4	**6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4 /погрузка грунта, разработанного вручную**	**м^3**	**44,44**	**720**	**31997**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			720	31996
		в том числе оплата труда машинистов			160	7110

4.1.1	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	1,7182282	18 618	31990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7182282*	*4 134*	*7103*
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /пересечки/**	**м^3**	**33,03**	**8 076**	**266750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 076	266750
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	128487
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,935496	4 856	266767
6	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2 /пересечки/**	**м^3**	**33,03**	**2 595**	**85713**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 595	85713
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	41288
6.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,116888	3 876	85725
7	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**24 454,875**	**71**	**1736296**
8	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**411,71**	**79**	**32525**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15	6176
		в том числе оплата труда рабочих			7	2882
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,482156	4 209	6238
8.2		машины и механизмы			64	26349
		в том числе оплата труда машинистов			16	6587
8.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0355717	8 860	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355717*	*2 894*	*103*
8.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,605175	16 132	25895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,605175*	*4 134*	*6636*
		==Обратная засыпка==				
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**48,1**	**462**	**22222**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35	1684
		в том числе оплата труда рабочих			17	818
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,40404	4 209	1701

9.2		машины и механизмы			426	20491
		в том числе оплата труда машинистов			98	4714
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2696101	16 132	4349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696101*	*4 134*	*1115*
9.2.2	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	0,8680511	18 618	16161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8680511*	*4 134*	*3589*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	48
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,005772	4 708	27
10	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 525,25**	**71**	**179293**
11	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**254,84**	**66**	**16819**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			66	16819
		в том числе оплата труда машинистов			17	4332
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0458634	16 132	16872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0458634*	*4 134*	*4324*
12	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**254,84**	**29**	**7390**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			29	7391
		в том числе оплата труда машинистов			8	2039
12.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4623817	16 132	7459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4623817*	*4 134*	*1911*
13	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**254,84**	**660**	**168194**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			411	104739
		в том числе оплата труда рабочих			198	50458
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,714344	3 521	104624
13.2		машины и механизмы			249	63455
		в том числе оплата труда машинистов			82	20897
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,224714	8 726	63043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,224714*	*2 894*	*20908*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,898856	18	520

14	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**62,96**	**4 215**	**265376**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 215	265376
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	127809
14.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,095408	4 015	265373
15	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**269,7**	**2 584**	**696905**
16	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**9,24**	**4 215**	**38947**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 215	38947
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	18757
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,700152	4 015	38946
17	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**9,24**	**4 165**	**38485**
Раздел 2.		**==Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)==**				**2978237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150208*
		машины и механизмы	тенге			123104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37293*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1112141
		оборудование	тенге			1441731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
18	**1312-1101-0403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**73 161**	**73161**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			45 020	45020
		в том числе оплата труда рабочих			24 756	24756
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,5542	5 263	45021
18.2		машины и механизмы			28 065	28065
		в том числе оплата труда машинистов			8 414	8414
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,961	13 844	27148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,961*	*4 134*	*8107*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 649	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 894*	*307*
18.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76

19	**519-101-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**1 441 731**	**1441731**
20	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 813**	**5813**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 007	5007
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	2438
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	5 268	5007
20.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 649	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 894*	*31*
20.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
21	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 426**	**61426**
22	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 190**	**6190**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 518	5518
		в том числе оплата труда рабочих			2 686	2686
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 660	5517
22.2		машины и механизмы			549	549
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	270	98
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	13 343	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*4 134*	*22*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 649	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 894*	*127*
22.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
23	**242-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**415 842**	**415842**
24	**242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**1**	**15 714**	**15714**
		==Расходомер-счетчик учтен в разделе 4630-1-АТС==				

25	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 889	1889
		в том числе оплата труда рабочих			920	920
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	5 366	1889
25.2		машины и механизмы			8	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 894*	*1*
25.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	88	5
25.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	675 666	3
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
25.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17
26	**242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 063**	**2063**
27	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0092**	**2 048 486**	**18846**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	16388
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	7979
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,513808	6 519	16388
27.2		машины и механизмы			199 000	1831
		в том числе оплата труда машинистов			58 862	542
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,095783	13 041	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095783*	*3 460*	*331*
27.2.2	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	0,0087437	17 012	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087437*	*4 134*	*36*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0820714	51	4
27.2.4	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	0,079488	110	9
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0119232	251	3
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,058225	6 882	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058225*	*2 894*	*169*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018878	8 649	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018878*	*2 894*	*5*

27.3		материалы, изделия и конструкции			68 234	628
27.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001656	119 878	199
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0368	244	9
27.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,184	2 284	420
28	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**9,2**	**1 731**	**15925**
29	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0075**	**3 428 228**	**25712**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 261 726	9463
		в том числе оплата труда рабочих			614 310	4607
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6443	5 755	9463
29.2		машины и механизмы			60 868	456
		в том числе оплата труда машинистов			313	2
29.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,241704	1 807	437
29.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,55971	18	10
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00081	11 941	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00081*	*2 894*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 105 634	15792
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001875	123 390	231
29.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,975	1 065	13818
29.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3225	4 702	1516
29.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002775	22 383	62
29.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,009	346	3
29.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000225	642 686	145
29.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002325	7 006	16
30	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0104**	**3 907 290**	**40636**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	24958
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	12152
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5122464	7 106	24958
30.2		машины и механизмы			1 317 760	13705
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	3651
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0345795	13 041	13492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0345795*	*3 460*	*3580*

30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245981	8 649	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245981*	*2 894*	*71*
30.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1973
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,936	2 108	1973
31	**241-113-0224** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х6,0-108х5,0/**	**шт.**	**1**	**10 935**	**10935**
32	**241-113-0108** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 337**	**2674**
33	**241-114-0123** *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 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 557**	**1557**
34	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**1528**
35	**241-119-0102** *РСНБ РК 2022*	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**92**	**92**
36	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14490**
37	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,75**	**277**	**485**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			201	352
		в том числе оплата труда рабочих			101	177
37.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,053725	6 539	351
37.2		машины и механизмы			4	7
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000182	37	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000182	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 894*	*1*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000182	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000182*	*2 894*	*1*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,020384	200	4
37.3		материалы, изделия и конструкции			72	126
37.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000263	380 806	10
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001575	733 984	116
38	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,75**	**519**	**908**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			176	308
		в том числе оплата труда рабочих			88	154
38.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,058275	5 293	308

38.2		машины и механизмы			12	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
38.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000364	37	0
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000364	11 941	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*2 894*	*1*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 894*	*2*
38.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05096	200	10
38.3		материалы, изделия и конструкции			331	579
38.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000455	380 806	17
38.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,315	1 782	561
		Крышка КД-1 /лист 12/				
39	**6107-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению дощатых однослойных**	**м^2**	**0,5024**	**11 571**	**5813**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 638	2833
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	1410
39.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6456845	4 387	2833
39.2		машины и механизмы			201	101
		в том числе оплата труда машинистов			63	32
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0045035	18	0
39.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0015193	176	0
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052631	13 343	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052631*	*4 134*	*22*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034726	8 649	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*2 894*	*10*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 732	2880
39.3.1	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	0,0009546	119 577	114
39.3.2	215-204-0402	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 2	м^3	0,0231104	118 071	2729
39.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0211008	861	18
39.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000161	1 174 643	19
40	**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**	**0,00426**	**392 234**	**1671**
		==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-2000мм /1 шт/=				

41	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,71**	**81 919**	**222000**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			49 480	134091
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	65295
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,931448	5 171	134092
41.2		машины и механизмы			27 885	75569
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	23870
41.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0936576	325	30
41.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0468288	6 882	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468288*	*2 894*	*136*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07317	11 941	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07317*	*2 894*	*212*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,09752	13 343	54673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,09752*	*4 134*	*16939*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2741236	8 649	19669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2741236*	*2 894*	*6581*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 554	12341
41.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36043	17 997	6487
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0271	18 523	502
41.3.3	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	$м^3$	0,01084	119 878	1299
41.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002981	64 960	19
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008401	36	0
41.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3252	4 351	1415
41.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2168	861	187
41.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,61246	3 970	2431
42	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**115 588**	**115588**
43	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**29 677**	**59354**
44	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**41 516**	**41516**
45	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**87 433**	**87433**
46	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
47	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**

48	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**2**	**785**	**1570**
49	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,02352**	**1 143 119**	**26886**
50	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,8/**	**т стальных элементов**	**0,06168**	**1 511 051**	**93202**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			288 825	17815
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8869
50.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8444349	6 263	17815
50.2		машины и механизмы			15 818	976
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	199
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,415556	270	382
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686128	8 649	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686128*	*2 894*	*199*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	74411
50.3.1	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	0,06168	1 195 418	73733
50.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024672	274 757	678
51	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0002**	**3 440 720**	**688**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 534 587	507
		в том числе оплата труда рабочих			1 234 051	247
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,07776	6 519	507
51.2		машины и механизмы			649 453	130
		в том числе оплата труда машинистов			190 879	38
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004698	13 041	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004698*	*3 460*	*16*
51.2.2	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	0,0003326	17 012	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003326*	*4 134*	*1*
51.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0023328	15 419	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*4 134*	*10*
51.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,005346	51	0
51.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00432	110	0
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000756	251	0

51.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0036914	6 882	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036914*	*2 894*	*11*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000756*	*2 894*	*0*
51.3		материалы, изделия и конструкции			256 680	51
51.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 030	8
51.3.2	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	$м^3$	0,00004	119 878	5
51.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0072	244	2
51.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 284	37
52	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0004**	**4 433 921**	**1774**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	1059
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	516
52.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,162432	6 519	1059
52.2		машины и механизмы			1 398 966	560
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	159
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0300845	13 041	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300845*	*3 460*	*104*
52.2.2	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	0,0007128	17 012	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*4 134*	*3*
52.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0052272	15 419	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052272*	*4 134*	*22*
52.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,014256	51	1
52.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01296	110	1
52.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0033696	251	1
52.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0101606	6 882	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101606*	*2 894*	*29*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001858	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001858*	*2 894*	*1*
52.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	155
52.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 030	21
52.3.2	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	$м^3$	0,00008	119 878	10
52.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02512	244	6

52.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,052	2 284	119
53	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм/гильза/**	**м**	**0,2**	**7 104**	**1421**
54	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/**	**м**	**0,4**	**19 881**	**7952**
55	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,28077**	**277**	**909**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			201	659
		в том числе оплата труда рабочих			101	331
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1007196	6 539	659
55.2		машины и механизмы			4	13
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003412	37	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003412	11 941	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003412*	*2 894*	*1*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003412	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003412*	*2 894*	*1*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0382144	200	8
55.3		материалы, изделия и конструкции			72	236
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000492	380 806	19
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002953	733 984	217
56	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,28077**	**419**	**1375**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			234	768
		в том числе оплата труда рабочих			118	387
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1453381	5 293	769
56.2		машины и механизмы			7	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006824	37	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006824	11 941	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006824*	*2 894*	*2*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006824	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006824*	*2 894*	*2*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,044356	200	9
56.3		материалы, изделия и конструкции			178	584
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000919	675 666	62
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005905	884 809	523

57	**1115-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Затирка швов**	**м^2 отделываемой поверхности**	**19,5308**	**477**	**9316**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			462	9023
		в том числе оплата труда рабочих			232	4531
57.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9706577	4 577	9020
57.2		машины и механизмы			9	176
		в том числе оплата труда машинистов			4	78
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0284368	6 436	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284368*	*2 423*	*69*
57.3		материалы, изделия и конструкции			6	117
57.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1621056	745	121
58	**212-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**м^3**	**0,3691321**	**22 645**	**8359**
59	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**19,5308**	**4 286**	**83709**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 311	25605
		в том числе оплата труда рабочих			653	12754
59.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4725532	5 725	25605
59.2		машины и механизмы			42	820
		в том числе оплата труда машинистов			6	117
59.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4113187	1 088	448
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0421865	8 649	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421865*	*2 894*	*122*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	57284
59.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,87392	1 112	52124
59.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0031249	207 866	650
59.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0046874	962 086	4510
	Раздел 3.	**==Канализация бытовая (К1)==**				**7448632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1989899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*971809*
		машины и механизмы	тенге			737054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4679829
		перевозки	тенге			41847
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		

60	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0,019**	**2 204 167**	**41879**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 129 914	40468
		в том числе оплата труда рабочих			1 037 081	19705
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,40772	5 463	40468
60.2		машины и механизмы			11 131	211
		в том числе оплата труда машинистов			3 585	68
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080028	13 343	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080028*	*4 134*	*33*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121068	8 649	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121068*	*2 894*	*35*
60.3		материалы, изделия и конструкции			63 122	1199
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01767	18 523	327
60.3.2	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	$м^3$	0,00133	119 878	159
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,342	36	12
60.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,001653	423 648	700
61	**6122-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**0,135**	**2 489 865**	**336132**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 212 515	298690
		в том числе оплата труда рабочих			1 077 300	145436
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,675	5 463	298690
61.2		машины и механизмы			199 915	26988
		в том числе оплата труда машинистов			54 305	7331
61.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,635876	15 419	25224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,635876*	*4 134*	*6763*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067068	13 343	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*4 134*	*277*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100602	8 649	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100602*	*2 894*	*291*
61.3		материалы, изделия и конструкции			77 435	10454
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13635	18 523	2526
61.3.2	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	$м^3$	0,0162	119 878	1942
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,239	36	153
61.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,01377	423 648	5834
62	**241-701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**19,152**	**2 993**	**57322**

63	**241-701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм**	**м**	**136,08**	**5 176**	**704350**
64	**241-706-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150**	**шт.**	**10**	**982**	**9820**
65	**241-706-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200**	**шт.**	**45**	**1 875**	**84375**
66	**241-229-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150**	**шт.**	**10**	**617**	**6170**
67	**241-229-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**45**	**1 184**	**53280**
		==Трубчатый перепад в колодце №6==				
68	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0012**	**3 440 720**	**4129**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 534 587	3042
		в том числе оплата труда рабочих			1 234 051	1481
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46656	6 519	3042
68.2		машины и механизмы			649 453	779
		в том числе оплата труда машинистов			190 879	229
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028188	13 041	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*3 460*	*98*
68.2.2	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	0,0019958	17 012	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019958*	*4 134*	*8*
68.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0139968	15 419	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*4 134*	*58*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,032076	51	2
68.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02592	110	3
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004536	251	1
68.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0221486	6 882	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221486*	*2 894*	*64*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004536	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2 894*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			256 680	308
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 030	49
68.3.2	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	$м^3$	0,00024	119 878	29
68.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0432	244	11

68.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,096	2 284	219
69	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**8 436**	**10123**
70	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01065**	**3 907 290**	**41613**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	25558
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	12444
70.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5966754	7 106	25558
70.2		машины и механизмы			1 317 760	14035
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	3739
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0594492	13 041	13816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0594492*	*3 460*	*3666*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251894	8 649	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251894*	*2 894*	*73*
70.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2021
70.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9585	2 108	2021
71	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**19 559**	**19559**
72	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**8 546**	**8546**
		==Трубчатый перепад в колодце №8==				
73	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0008**	**4 433 921**	**3547**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	2118
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	1031
73.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,324864	6 519	2118
73.2		машины и механизмы			1 398 966	1119
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	317
73.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,060169	13 041	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060169*	*3 460*	*208*
73.2.2	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	0,0014256	17 012	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014256*	*4 134*	*6*
73.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0104544	15 419	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*4 134*	*43*
73.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028512	51	1

73.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02592	110	3
73.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0067392	251	2
73.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0203213	6 882	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203213*	*2 894*	*59*
73.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003715	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003715*	*2 894*	*1*
73.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	310
73.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
73.3.2	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	$м^3$	0,00016	119 878	19
73.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05024	244	12
73.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,104	2 284	238
74	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,8**	**12 177**	**9742**
75	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0177**	**3 907 290**	**69159**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	42477
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	20682
75.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9775732	7 106	42477
75.2		машины и механизмы			1 317 760	23324
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	6213
75.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7607748	13 041	22962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7607748*	*3 460*	*6092*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041864	8 649	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041864*	*2 894*	*121*
75.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3358
75.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,593	2 108	3358
76	**241-113-0126** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**22 651**	**22651**
77	**241-112-0226** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**18 087**	**18087**
78	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**6**	**3 838**	**23028**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 838	23028
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	11094

78.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7348	4 015	23025
79	**211-302-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**6**	**13 573**	**81438**
80	**1108-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной /глиняный замок/**	**м^3 изолирующего слоя**	**2**	**35 973**	**71946**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			30 477	60954
		в том числе оплата труда рабочих			15 171	30342
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9688	4 072	60953
80.2		машины и механизмы			5 489	10978
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	3626
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,2528	8 726	10932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2528*	*2 894*	*3626*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5056	18	45
80.3		материалы, изделия и конструкции			7	14
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4	36	14
81	**211-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная**	**м^3**	**2,3**	**2 433**	**5596**
		==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-1500мм /7 шт/=				
82	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**12,428**	**93 461**	**1161533**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			56 965	707961
		в том числе оплата труда рабочих			27 737	344715
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,5917272	5 463	707960
82.2		машины и механизмы			21 615	268631
		в том числе оплата труда машинистов			6 837	84970
82.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3489782	325	113
82.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1744891	6 882	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744891*	*2 894*	*505*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2147558	11 941	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147558*	*2 894*	*622*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,3349523	13 343	191271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3349523*	*4 134*	*59261*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4962779	8 649	73484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4962779*	*2 894*	*24588*
82.3		материалы, изделия и конструкции			14 881	184941
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,80206	4 165	7506

82.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,46256	19 285	124630
82.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,019096	18 523	18877
82.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0086996	28 878	251
82.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0236132	1 262 764	29818
82.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,149136	25 928	3867
83	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**46 395**	**324765**
84	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**7**	**17 515**	**122605**
85	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 622**	**51244**
86	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**14 787**	**29574**
87	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**7**	**40 815**	**285705**
88	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**3 227**	**35497**
89	**225-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 10**	**шт.**	**3**	**6 949**	**20847**
90	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**40 352**	**242112**
91	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
92	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**23**	**785**	**18055**
93	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,0422**	**1 143 119**	**48240**
94	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,2,3,7/**	**т стальных элементов**	**0,23256**	**1 511 051**	**351410**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			288 825	67169
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	33440
94.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,724737	6 263	67169
94.2		машины и механизмы			15 818	3679
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	749
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,337252	270	1441
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2586997	8 649	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2586997*	*2 894*	*749*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	280562
94.3.1	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	0,23256	1 195 418	278006
94.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0093024	274 757	2556

95	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,1394**	**277**	**316**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			201	229
		в том числе оплата труда рабочих			101	115
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0349796	6 539	229
95.2		машины и механизмы			4	5
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001185	37	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001185	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001185*	*2 894*	*0*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001185	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001185*	*2 894*	*0*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0132717	200	3
95.3		материалы, изделия и конструкции			72	82
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000171	380 806	7
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001025	733 984	75
96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,1394**	**419**	**477**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			234	267
		в том числе оплата труда рабочих			118	134
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0504754	5 293	267
96.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000237	37	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000237	11 941	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000237*	*2 894*	*1*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000237	8 649	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000237*	*2 894*	*1*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0154047	200	3
96.3		материалы, изделия и конструкции			178	203
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000319	675 666	22
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002051	884 809	181
97	**1115-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Затирка швов**	**м^2 отделываемой поверхности**	**46,27575**	**477**	**22074**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			462	21379
		в том числе оплата труда рабочих			232	10736

97.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6692232	4 577	21371
97.2		машины и механизмы			9	416
		в том числе оплата труда машинистов			4	185
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0673775	6 436	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673775*	*2 423*	*163*
97.3		материалы, изделия и конструкции			6	279
97.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3840887	745	286
98	**212-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**м^3**	**0,8746117**	**22 645**	**19806**
		==Отмостка /1 шт/ /л.11/==				
99	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**2,2**	**662**	**1456**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			330	726
		в том числе оплата труда рабочих			166	365
99.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15576	4 655	725
99.2		машины и механизмы			92	202
		в том числе оплата труда машинистов			27	59
99.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0020592	9 844	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*2 894*	*6*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0075504	11 941	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075504*	*2 894*	*22*
99.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0105248	8 726	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105248*	*2 894*	*30*
99.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0212784	18	0
99.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1122	4 708	528
100	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/**	**м^3**	**0,23**	**10 437**	**2401**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 937	1366
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	680
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33534	4 072	1366
100.2		машины и механизмы			2 748	632
		в том числе оплата труда машинистов			567	130
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044712	14 004	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 894*	*129*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119232	27	3
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003229	8 649	3

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003229*	*2 894*	*1*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	403
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00046	36	0
100.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0575	7 006	403
101	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,2346**	**19 690**	**4619**
==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-2000мм /1 шт/==						
102	**6122-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,64**	**84 854**	**478577**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			47 566	268272
		в том числе оплата труда рабочих			23 161	130628
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,10748	5 463	268274
102.2		машины и механизмы			21 456	121012
		в том числе оплата труда машинистов			6 787	38279
102.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1400976	325	46
102.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0730944	6 882	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730944*	*2 894*	*212*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,091368	11 941	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091368*	*2 894*	*264*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,487128	13 343	86558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,487128*	*4 134*	*26818*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7948176	8 649	32821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7948176*	*2 894*	*10982*
102.3		материалы, изделия и конструкции			15 832	89292
102.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74448	4 165	3101
102.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,23172	19 285	62324
102.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38916	18 523	7208
102.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003384	28 878	98
102.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,011844	1 262 764	14956
102.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06204	25 928	1609
103	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**115 588**	**115588**
104	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**29 677**	**59354**
105	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**41 516**	**41516**
106	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	**82 374**	**82374**
107	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 227**	**6454**
108	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**

109	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**2**	**785**	**1570**
110	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,0227**	**1 143 119**	**25949**
111	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,8/**	**т стальных элементов**	**0,06168**	**1 511 051**	**93202**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			288 825	17815
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	8869
111.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8444349	6 263	17815
111.2		машины и механизмы			15 818	976
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	199
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,415556	270	382
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686128	8 649	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686128*	*2 894*	*199*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	74411
111.3.1	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	0,06168	1 195 418	73733
111.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024672	274 757	678
112	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,6129**	**277**	**170**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			201	123
		в том числе оплата труда рабочих			101	62
112.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018816	6 539	123
112.2		машины и механизмы			4	2
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000637	37	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000637	11 941	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000637*	*2 894*	*0*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000637	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000637*	*2 894*	*0*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0071391	200	1
112.3		материалы, изделия и конструкции			72	44
112.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000092	380 806	4
112.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000552	733 984	40
113	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,6129**	**419**	**257**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			234	143
		в том числе оплата труда рабочих			118	72

113.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0271515	5 293	144
113.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001275	37	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001275	11 941	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001275*	*2 894*	*0*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001275	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001275*	*2 894*	*0*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0082864	200	2
113.3		материалы, изделия и конструкции			178	109
113.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000172	675 666	12
113.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001103	884 809	98
114	**1115-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Затирка швов**	**м^2 отделываемой поверхности**	**16,328**	**477**	**7788**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			462	7544
		в том числе оплата труда рабочих			232	3788
114.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6474952	4 577	7541
114.2		машины и механизмы			9	147
		в том числе оплата труда машинистов			4	65
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0237736	6 436	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237736*	*2 423*	*58*
114.3		материалы, изделия и конструкции			6	97
114.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1355224	745	101
115	**212-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**м^3**	**0,3085992**	**22 645**	**6988**
116	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**16,328**	**4 286**	**69982**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 311	21406
		в том числе оплата труда рабочих			653	10662
116.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,739112	5 725	21406
116.2		машины и механизмы			42	686
		в том числе оплата труда машинистов			6	98
116.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3438677	1 088	374
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352685	8 649	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352685*	*2 894*	*102*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	47890

116.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	39,1872	1 112	43576
116.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0026125	207 866	543
116.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0039187	962 086	3770
		==Дополнительные объемы работ /л. 8/==				
		==Водопровод В1==				
117	**6121-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**16 083**	**16083**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			9 476	9476
		в том числе оплата труда рабочих			4 614	4614
117.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	6 749	9476
117.2		машины и механизмы			6 248	6248
		в том числе оплата труда машинистов			1 727	1727
117.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3996	13 041	5211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*3 460*	*1383*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 649	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 894*	*344*
117.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	96	9
117.3		материалы, изделия и конструкции			359	359
117.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 629	101
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	407	30
117.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
118	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,0092**	**280 064**	**2577**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			276 765	2546
		в том числе оплата труда рабочих			134 767	1240
118.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511704	4 976	2546
118.2		материалы, изделия и конструкции			3 299	30
118.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000054	711 631	4
118.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10856	244	26
		==Канализация бытовая К1==				
119	**6122-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**	**1**	**101 911**	**101911**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			99 357	99357
		в том числе оплата труда рабочих			48 378	48378
119.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1872	5 463	99357

119.2		материалы, изделия и конструкции			2 554	2554
119.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2	4 165	833
119.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,065	18 609	1210
119.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,026	18 523	482
119.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001	28 878	29
120	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**9,36**	**40 842**	**382281**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			17 599	164727
		в том числе оплата труда рабочих			8 616	80646
120.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,651424	5 045	164726
120.2		машины и механизмы			16 888	158072
		в том числе оплата труда машинистов			5 266	49290
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,917504	13 343	145672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,917504*	*4 134*	*45133*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4344387	8 649	12406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4344387*	*2 894*	*4151*
120.3		материалы, изделия и конструкции			6 355	59483
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,86112	18 523	15951
120.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	180,648	241	43536
121	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**9,36**	**130 725**	**1223586**
122	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/**	**м^3**	**7,32**	**27 590**	**201959**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			14 079	103058
		в том числе оплата труда рабочих			6 893	50457
122.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,427924	5 045	103059
122.2		машины и механизмы			13 511	98900
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	30839
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8304384	13 343	91139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8304384*	*4 134*	*28237*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8974437	8 649	7762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8974437*	*2 894*	*2597*
123	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**17,568**	**252**	**4427**
124	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**527,04**	**71**	**37420**
Раздел 4.		**==Конструкция покрытия дорог /л. 9/==**				**8137003**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			519880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257302*
		машины и механизмы	тенге			1144437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6472686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
		==Тип 2==				
125	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**439,83**	**1 861**	**818524**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			162	71252
		в том числе оплата труда рабочих			79	34747
125.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,657948	4 540	71087
125.2		машины и механизмы			665	292487
		в том числе оплата труда машинистов			169	74331
125.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,0351738	12 991	65412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0351738*	*3 460*	*17422*
125.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,352892	16 347	185586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,352892*	*4 134*	*46933*
125.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2707594	14 395	3898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2707594*	*3 460*	*937*
125.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1710059	21 160	3618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710059*	*4 134*	*707*
125.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2350426	12 648	15621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2350426*	*2 894*	*3574*
125.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1162885	16 132	18008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1162885*	*4 134*	*4615*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	454784
125.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	89,72532	5 066	454548
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,1949	36	475
126	**7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 20 см/**	**м^2**	**439,83**	**451**	**198363**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			132	58057

		в том числе оплата труда машинистов			34	14954
126.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0425705	12 991	26535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0425705*	*3 460*	*7067*
126.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,9475672	16 347	31837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9475672*	*4 134*	*8051*
126.2		материалы, изделия и конструкции			319	140306
126.2.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	27,70929	5 066	140375
127	**7101-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2,5***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более /толщ. 15 см/**	**$м^2$**	**439,83**	**8 314**	**3656747**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			678	298205
		в том числе оплата труда рабочих			330	145144
127.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,791209	5 531	297519
127.2		машины и механизмы			1 094	481174
		в том числе оплата труда машинистов			204	89725
127.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,8254428	16 347	209658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8254428*	*4 134*	*53020*
127.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0712525	154	11
127.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,0589247	14 395	72823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0589247*	*3 460*	*17504*
127.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7125246	10 829	7716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7125246*	*3 460*	*2465*
127.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356262	13 343	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356262*	*4 134*	*147*
127.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0593771	8 649	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593771*	*2 894*	*172*
127.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9188853	48 334	189415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9188853*	*4 134*	*16201*
127.3		материалы, изделия и конструкции			6 542	2877368
127.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,896175	16 359	161892
127.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	13,7446875	16 359	224849
127.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	150,641775	16 359	2464349
127.3.4	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	$м^3$	0,1649363	119 878	19772
127.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0065975	625 144	4124
127.3.6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002639	962 086	2539
128	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0230911**	**196 328**	**4533**

129	**7101-0602-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**439,83**	**460**	**202322**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			108	47502
		в том числе оплата труда рабочих			53	23311
129.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,532702	5 531	47194
129.2		машины и механизмы			350	153940
		в том числе оплата труда машинистов			56	24630
129.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0475016	1 532	73
129.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0142505	154	2
129.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9025312	23 460	21173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9025312*	*3 460*	*3123*
129.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,7075935	21 560	58376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7075935*	*4 134*	*11193*
129.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9025312	18 109	16344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9025312*	*4 134*	*3731*
129.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5700197	8 726	4974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5700197*	*2 894*	*1650*
129.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3800131	12 648	4806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3800131*	*2 894*	*1100*
129.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0190007	11 012	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190007*	*3 460*	*66*
129.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9975344	48 334	48215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9975344*	*4 134*	*4124*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2	880
129.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0047502	196 328	933
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,43983	36	16
130	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**42,751476**	**17 741**	**758454**
131	**7101-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 9 см/**	**м^2**	**439,83**	**93**	**40904**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			90	39585
		в том числе оплата труда рабочих			50	21992
131.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,641433	6 254	41536
131.2		материалы, изделия и конструкции			3	1319

131.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0061576	196 328	1209
132	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**52,33977**	**17 741**	**928560**
133	**7101-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**439,83**	**471**	**207160**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			108	47502
		в том числе оплата труда рабочих			53	23311
133.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,532702	5 531	47194
133.2		машины и механизмы			361	158779
		в том числе оплата труда машинистов			55	24191
133.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0475016	1 532	73
133.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0142505	154	2
133.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8050623	23 460	42347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8050623*	*3 460*	*6246*
133.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,7075935	21 560	58376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7075935*	*4 134*	*11193*
133.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5700197	8 726	4974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5700197*	*2 894*	*1650*
133.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3800131	12 648	4806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3800131*	*2 894*	*1100*
133.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0190007	11 012	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190007*	*3 460*	*66*
133.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9975344	48 334	48215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9975344*	*4 134*	*4124*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2	880
133.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005102	196 328	1002
133.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,43983	36	16
134	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**45,30249**	**19 244**	**871801**
135	**7101-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 6 см/**	**м^2**	**439,83**	**37**	**16274**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			36	15834
		в том числе оплата труда рабочих			20	8797
135.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,63898	6 254	16504

135.2		материалы, изделия и конструкции			1	440
135.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002639	196 328	518
136	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**22,519296**	**19 244**	**433361**
	Раздел 5.	**==Разборка конструкции покрытия дорог /4630-С31-НВК, л.9/==**				**3616107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1683669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*831037*
		машины и механизмы	тенге			832378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*266097*
		перевозки	тенге			1100059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	452		
137	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**219,915**	**11 441**	**2516048**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 656	1683669
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	831059
137.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	361,320345	4 660	1683753
137.2		машины и механизмы			3 785	832378
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	266097
137.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	87,4162125	8 584	750381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,4162125*	*2 894*	*252983*
137.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1702946	21 160	67083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1702946*	*4 134*	*13106*
137.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	174,832425	86	15036
138	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**461,8215**	**252**	**116379**
139	**412-101-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**13 854,645**	**71**	**983680**

Начальник сметного отдела Акдавлетова Ж.Х

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в ценах декабря 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	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	150,641775	16 359	2 464 348,8
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	95,091246	17 741	1 687 013,8
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	67,821786	19 244	1 305 162,45
4	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,36	130 725	1 223 586
5	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 м	м	136,08	5 176	704 350,08
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	269,7	2 584	696 904,8
7	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	117,43461	5 066	594 923,73
8	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	0,35592	1 195 418	425 473,17
9	242-404-0202	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	415 842	415 842
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	46 395	324 765
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 352	322 816
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	7	40 815	285 705
13	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	115 588	231 176
14	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	13,7446875	16 359	224 849,34
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,69428	19 285	186 954,19
16	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,896175	16 359	161 891,53
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7	17 515	122 605
18	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	29 677	118 708

19	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,08842	1 143 119	101 074,58
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,06112	1 112	95 699,97
21	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	87 433	87 433
22	241-706-0103	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200	шт.	45	1 875	84 375
23	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	41 516	83 032
24	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	82 374	82 374
25	211-302-0102	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6	13 573	81 438
26	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	61 426	61 426
27	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	19,152	2 993	57 321,94
28	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	45	1 184	53 280
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	16	3 227	51 632
30	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	25 622	51 244
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,98654	4 165	49 923,94
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,476496	18 523	45 872,14
33	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0354572	1 262 764	44 774,08
34	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	180,648	241	43 536,17
35	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,3552	4 351	36 353,48
36	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,552343	22 645	35 152,81
37	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	14 787	29 574
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	$м^3$	0,1954823	119 878	23 434,02
39	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	23 039
40	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22 651	22 651
41	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	27	785	21 195
42	225-101-0203	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 10	шт.	3	6 949	20 847
43	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	19 559	19 559
44	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	18 087	18 087

45	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	9,2	1 731	15 925,2
46	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1	15 714	15 714
47	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
48	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,975	1 065	13 818,38
49	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х6,0-108х5,0/	шт.	1	10 935	10 935
50	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0112451	962 086	10 818,74
51	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1,2	8 436	10 123,2
52	241-706-0102	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150	шт.	10	982	9 820
53	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,8	12 177	9 741,6
54	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1	8 546	8 546
55	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0417399	196 328	8 194,71
56	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/	м	0,4	19 881	7 952,4
57	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,4875	2 108	7 351,65
58	218-103-0208	Каболка	т	0,015423	423 648	6 533,92
59	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36043	17 997	6 486,66
60	241-229-0202	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150	шт.	10	617	6 170
61	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	2,3	2 433	5 595,9
62	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,211176	25 928	5 475,37
63	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2346	19 690	4 619,27
64	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1	т	0,004015	1 124 120	4 513,34
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0065975	625 144	4 124,36
66	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142368	274 757	3 911,66
67	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,0231104	118 071	2 728,67

68	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	1 337	2 674
69	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,61246	3 970	2 431,47
70	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	2 063	2 063
71	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	0,00426	392 234	1 670,92
72	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1 557	1 557
73	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	764	1 528
74	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3225	4 702	1 516,4
75	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм/гильза/	м	0,2	7 104	1 420,8
76	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,552	2 284	1 260,77
77	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	18 609	1 209,58
78	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057374	207 866	1 192,61
79	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000906	884 809	801,59
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,0617001	36	686,22
81	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0008	831 695	665,36
82	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,315	1 782	561,33
83	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1122	4 708	528,24
84	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6817168	745	507,88
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006105	733 984	448,08
86	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,059825	7 006	419,13
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0130836	28 878	377,83
88	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001875	123 390	231,36
89	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2379008	861	204,83
90	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000225	642 686	144,6

91	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	951	123,63
92	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
93	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,116	1 030	119,48
94	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	$м^3$	0,0009546	119 577	114,14
95	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0222404	4 708	104,71
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5 629	101,32
97	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001449	675 666	97,92
98	241-119-0102	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм	шт.	1	92	92
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27112	244	66,15
100	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002775	22 383	62,11
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001473	380 806	56,07
102	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	407	30,12
103	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23,16
104	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002981	64 960	19,36
105	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000161	1 174 643	18,89
106	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	31 625	17,08
107	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000054	711 631	3,86
108	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,009	346	3,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 040 272**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	1 441 731	1 441 731
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 441 731**

		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 482 002,55**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463061010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463061010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'06-01-01'Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31'РП'6'06-01-01'Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31'4630-С31-НВК''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Внеплощадочные сети водопровода и канализации С31'object-cipher=06-01-01*
4	Р ==Земляные работы (В1, К1) /л. 8/==*
5	П2==Разработка грунта==*
6	L У6101-0102-0214'(7,15+85,52)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0207-0102'36,5''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты устойчивые'м ^{2}*
8	L У6101-0201-0202(П-6101031)''(7,15+85,52).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
9	L У6101-0208-0102'(7,15+85,52).0,03''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0102-0216'(32,58+301,66)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4'м^3*
11	У6101-0201-0204'3,53+40,91''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4'м ^{3}*
12	L У6101-0208-0104'(28,96+257,05).0,03''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 4'м^3*
13	У6101-0102-0216'3,53+40,91''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 4 /погрузка грунта, разработанного вручную/'м ^{3}*
14	У6101-201-202'12,25+2,45+10,76+3,29+4,28=Ф30''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 /пересечки/'м^3*
15	У6101-0208-0102'Ф30''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2 /пересечки/'м ^{3}*
16	С3412-101-0117'((36,11+342,57).2+Ф30.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	У6101-0101-0302'36,11+342,57+Ф30''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
18	П2==Обратная засыпка==*
19	У6101-0103-0216'3+45,1''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	С3412-101-0117'(3+45,1).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

21	У6101-106-105'22,92+231,92''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
22	У6101-106-111'22,92+231,92''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м ^{3}*
23	У6101-0107-0501'22,92+231,92''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
24	У6101-0206-0102'4,98+57,98''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
25	С1211-601-101'24,9+244,8''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
26	У6101-0206-0102'7,7+1,54''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
27	С1211-401-101'7,7+1,54''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
28	Р ==Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)==*
29	Ц13-121101-403'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
30	519-101-1702'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31	У6121-0402-0101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
32	С1242-101-1202(KLink=У6121-402-101 LinkR=296313)'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
33	У6116-605-104(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
34	С1242-404-202(KLink=У6116-605-104 LinkR=373365)'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
35	С1242-403-103'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
36	П2==Расходомер-счетчик учтен в разделе 4630-1-АТС==*
37	L У6121-0402-0101(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
38	У6114-204-101(РМ296052)(РМ293246)(К РЗП=1)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
39	С1242-301-1202(KLink=У6121-402-101 LinkR=296313)'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
40	У6121-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'9,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
41	С1241-102-0139(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'9,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
42	У6121-201-137'7,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
43	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.6,6+2.0,6+1.1,2+2.0,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
44	С1241-113-224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм /159х6,0-108х5,0/'шт.*
45	С1241-113-108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
46	С1241-114-123'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм'шт.*

47	С1241-112-126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
48	С1241-119-102'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм'шт.*
49	С1241-116-307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
50	У6111-0501-0205'1,75''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
51	У6111-501-517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,75''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
52	П2 Крышка КД-1 /лист 12/*
53	У6107-0103-0109'3,14.0,4С2''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению дощатых однослойных'м ^{2}*
54	С1214-208-102'(2.0,78+2.1,35).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*
55	П2==Колодец круглый водопроводный из сборных ж/б элементов Ду-2000мм /1 шт/==*
56	L У7101-0602-0704(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)'1.3,14.1С2=Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^{2}*
57	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-704 LinkR=293027)'0,00824.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
58	L У7101-0602-0709(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704 /до 10 см/'м ^{2}*
59	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-709 LinkR=293027)'0,00103.Ф1.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
60	У6121-0701-0101(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,21+0,59+2.0,39+0,59+0,48+3.0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
61	С1225-101-0603(KLink=У6121-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
62	С1225-101-0110(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
63	С1225-101-0111(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
64	С1225-101-616(KLink=У6121-701-101 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
65	С1225-101-0201(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1244-202-0102(KLink=У6121-701-101 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
67	С1261-107-0626(KLink=У6121-701-101 LinkR=147499)'2''Скобы ходовые'шт.*
68	С1222-506-0401(KLink=У6121-701-101 LinkR=295584)'23,52.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
69	У6104-0802-0403'(8.1,94+16.2,05+8.1,67).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,8/'т стальных элементов*
70	L Е11-290174-0102(РС295990)'1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
71	L Е11-290174-0103(РС295990)'2''Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка'гильза*
72	У6121-103-105(РМ295990)(К РЗП=1)'0,2.1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
73	У6121-103-106(РМ295990)(К РЗП=1)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
74	С1241-102-0220'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм/гильза/'м*
75	С1241-102-0235'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм/гильза/'м*
76	У6111-0501-0205'(Ф20+(1.18,99+2.39,5).0,001).27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*

77	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
78	L У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,21''Подготовка бетонная. Устройство /на упоры/'м ^{3}*
79	L С1212-101-0601(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,21''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
80	L У6112-0201-0101(РМ102682)'3,14.1С2+3,14.2.2,61=Ф17''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м ^{2}*
81	Е11-150206-0101(РС102682)'3,14.1С2+3,14.2.2,61=Ф17''Затирка швов'м ^{2} отделываемой поверхности*
82	С1212-402-0102'0,0189.Ф17''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м ^{3}*
83	У6111-0401-0107'Ф17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
84	Р ==Канализация бытовая (К1)==*
85	У6122-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'19.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
86	У6122-0201-0102(РМ296001)(КРЗП=1)'135.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм'км*
87	С1241-701-0202(KLink=У6122-201-101 LinkR=296001)'19.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
88	С1241-701-0203(KLink=У6122-201-102 LinkR=296001)'135.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
89	С1241-706-102'10''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
90	С1241-706-103'45''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200'шт.*
91	С1241-229-0202'10''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
92	С1241-229-0203'45''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
93	П2==Трубчатый перепад в колодце №6==*
94	У6121-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'1,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
95	С1241-102-0221(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
96	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.6,6+1.4,05).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
97	С1241-113-125'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
98	С1241-112-215'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
99	П2==Трубчатый перепад в колодце №8==*
100	У6121-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'0,8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
101	С1241-102-0229(KLink=У6121-103-101 LinkR=295990)'0,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
102	У6121-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'(1.10,2+1.7,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
103	С1241-113-126'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
104	С1241-112-226'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
105	L У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'20.0,3.1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное /утепление керамзитом/'м ^{3}*
106	У6101-0206-0101'20.0,3.1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*

107	С1211-302-0102(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'20.0,3.1''Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
108	Е11-80101-401(РС100007)(КРЗП=1)'20.0,1.1''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной /глиняный замок/'м ^{3} изолирующего слоя*
109	С1211-102-0101(KLink=Е11-80101-401 LinkR=100007)'1,15.20.0,1.1''Глина природная'м ^{3}*
110	П2==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-1500мм /7 шт/==*
111	L У7101-0602-0704(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)'7.3,14.0,75С2=Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^{2}*
112	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-704 LinkR=293027)'0,00824.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
113	L У7101-0602-0709(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704 /до 10 см/'м^{2}*
114	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-709 LinkR=293027)'0,00103.Ф1.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
115	У6122-0401-0105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(РМ147499)(КРЗП=1)'7.0,38+7.0,265+2.0,40+2.0,1+7.0,27+11.0,02+3.0,041+2.0,54+5.0,72''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м ^{3}*
116	С1225-101-0602(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=246941)'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
117	С1225-101-0108(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=295517)'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
118	С1225-101-0109(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
119	С1225-101-0606(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=246941)'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
120	С1225-101-0610(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=246941)'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
121	С1225-101-0201(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=295517)'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
122	С1225-101-203(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=295517)'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 10'шт.*
123	С1244-202-102(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=296063)'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
124	С1244-202-101(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
125	С1261-107-0626(KLink=У6122-0401-0105 LinkR=147499)'23''Скобы ходовые'шт.*
126	С1222-506-0401(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=295584)'(19,5+22,7).0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
127	У6104-0802-0403'(44.1,94+12.1,98+16.2,01+56.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,2,3,7/'т стальных элементов*
128	У6111-0501-0205'Ф20.27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
129	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
130	L У6112-0201-0101(РМ102682)'3,14.0,75С2.7+3,14.2.(0,6+0,6+0,6+0,6+1,2+1,8)=Ф17''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^{2}*
131	Е11-150206-0101(РС102682)'3,14.0,75С2.7+3,14.2.(0,6+0,6+0,6+0,6+1,2+1,8)=Ф17''Затирка швов'м ^{2} отделываемой поверхности*
132	С1212-402-0102'0,0189.Ф17''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м ^{3}*
133	L У6111-0401-0107'Ф17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
134	П2==Отмостка /1 шт/ /л.11/==*
135	L У6109-0102-0104'0,11''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
136	У6109-101-102'0,11:0,05''Уплотнение грунта щебнем'м^{2}*
137	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/'м ^{3}*

138	С1212-101-2001(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,23''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
139	П2==Колодец круглый канализационный из сборных ж/б элементов Ду-2000мм /1 шт/==*
140	L У7101-0602-0704(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)'1.3,14.1С2=Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^2*
141	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-704 LinkR=293027)'0,00824.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
142	L У7101-0602-0709(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704 /до 10 см/'м^2*
143	L С1216-201-0201(KLink=У7101-602-709 LinkR=293027)'0,00103.Ф1.2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
144	У6122-0401-0107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(РМ147499)(КРЗП=1)'0,59+2.0,39+0,59+0,55+2.0,02+3,09''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'м ^{3}*
145	С1225-101-0603(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
146	С1225-101-0110(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=295517)'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
147	С1225-101-0111(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=295517)'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
148	С1225-101-614(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=246941)'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
149	С1225-101-0201(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=295517)'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
150	С1244-202-0102(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=296063)'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
151	С1261-107-0626(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=147499)'2''Скобы ходовые'шт.*
152	С1222-506-0401(KLink=У6122-0401-0107 LinkR=295584)'22,7.0,001=Ф20''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
153	У6104-0802-0403'(8.1,94+16.2,05+8.1,67).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1,4,8/'т стальных элементов*
154	У6111-0501-0205'Ф20.27=Ф22''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
155	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
156	L У6112-0201-0101(РМ102682)'3,14.1С2+3,14.2.2,1=Ф17''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м ^{2}*
157	Е11-150206-0101(РС102682)'3,14.1С2+3,14.2.2,1=Ф17''Затирка швов'м ^{2} отделываемой поверхности*
158	С1212-402-0102'0,0189.Ф17''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м ^{3}*
159	У6111-0401-0107'Ф17''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
160	П2==Дополнительные объемы работ /л. 8/==*
161	П2==Водопровод В1==*
162	У6121-601-101(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм'шт.*
163	У6121-0301-0101'9,2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
164	П2==Канализация бытовая К1==*
165	У6122-0601-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
166	L У6121-301-205'19.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 150 мм'км*
167	L У6121-301-206'135.0,001''Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 200 мм'км*
168	У7101-0301-0402(РМ295552)(КРЗП=1)'9,36''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м ^{3}*

169	С1225-203-0501(KLink=У7101-0301-0402 LinkR=295552)'9,36''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
170	У7101-0301-0402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)(РМ295552)'7,32''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона /Демонтаж/'м^3*
171	С3414-104-0501'7,32.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
172	С3412-101-0117'7,32.2,4.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
173	L С3414-104-602'7,32.2,4''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
174	Р==Конструкция покрытия дорог /л. 9/==*
175	П2==Тип 2==*
176	У7101-403-101(РС100092РС100093)(РС100094РС100093)'439,83''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м ^{2}*
177	У7101-0403-0104(РС100094РС100093)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'439,83''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103 /толщ. 20 см/'м^2*
178	У7101-602-102(РМ293027)(КРЗП=1)(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5) #К=2,5'439,83''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более /толщ. 15 см/'м^2*
179	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-102 LinkR=293027)'0,000021.439,83.2,5''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
180	У7101-602-307(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'439,83''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
181	С1212-501-401(KLink=У7101-602-307 LinkR=295487)'0,0972.439,83''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
182	У7101-0602-0407(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'439,83''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307 /толщ. 9 см/'м ^{2}*
183	С1212-501-401(KLink=У7101-602-407 LinkR=295487)'0,0119.439,83.10''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
184	У7101-0602-0302(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)'439,83''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
185	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.439,83''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
186	У7101-0602-0402(РС144655РС144640)(РМ295487)(КРЗП=1)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'439,83''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302 /толщ. 6 см/'м ^{2}*
187	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-402 LinkR=295487)'0,0128.439,83.4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
188	Р==Разборка конструкции покрытия дорог /4630-С31-НВК, л.9/==*
189	Е12-200101-0104'439,83.0,5''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
190	С3414-104-0501'439,83.0,5.2,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
191	С3412-101-0117'439,83.0,5.2,1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

192	КАкдавлетова Ж.Х*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-0-ГП

Сметная стоимость	**6529,847**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1670,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**6529847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1560456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253173*
		машины и механизмы	тенге			483753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3755655
		перевозки	тенге			165304
		оборудование	тенге			564681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	328		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка /лист 5/**				**266337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2243*
		машины и механизмы	тенге			96249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69

		перевозки	тенге			165304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
1	**6101-0104-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 4/разработка в выемках/**	**м^3**	**79,74**	**361**	**28786**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			361	28786
		в том числе оплата труда машинистов			92	7336
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7826674	16 132	28758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7826674*	*4 134*	*7370*
2	**6101-0104-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0108/разработка в выемках/**	**м^3**	**79,74**	**151**	**12041**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			151	12041
		в том числе оплата труда машинистов			39	3110
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7475147	16 132	12059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7475147*	*4 134*	*3090*
3	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**23**	**487**	**11201**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			38	874
		в том числе оплата труда рабочих			18	414
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,207	4 209	871
3.2		машины и механизмы			449	10327
		в том числе оплата труда машинистов			105	2415
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1388556	16 132	2240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388556*	*4 134*	*574*
3.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4478652	18 094	8104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4478652*	*4 134*	*1851*
4	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**46,7**	**596**	**27833**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			46	2148
		в том числе оплата труда рабочих			22	1027
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5137	4 209	2162

4.2		машины и механизмы			549	25639
		в том числе оплата труда машинистов			128	5978
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3439735	16 132	5549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3439735*	*4 134*	*1422*
4.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,1090876	18 094	20068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1090876*	*4 134*	*4585*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	47
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,005604	4 708	26
5	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3 555,75**	**46**	**163564**
6	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**46,7**	**79**	**3689**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15	701
		в том числе оплата труда рабочих			7	327
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,16812	4 209	708
6.2		машины и механизмы			64	2989
		в том числе оплата труда машинистов			16	747
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0040349	8 860	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040349*	*2 894*	*12*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,182074	16 132	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182074*	*4 134*	*753*
7	**6101-0103-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(грунт для обратной засыпки в насыпь)**	**м^3**	**21,61**	**596**	**12880**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			46	994
		в том числе оплата труда рабочих			22	475
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,23771	4 209	1001
7.2		машины и механизмы			549	11864
		в том числе оплата труда машинистов			128	2766
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1591706	16 132	2568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1591706*	*4 134*	*658*
7.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,5132202	18 094	9286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5132202*	*4 134*	*2122*

7.3		материалы, изделия и конструкции			1	22
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0025932	4 708	12
8	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37,8175**	**46**	**1740**
9	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**21,61**	**119**	**2572**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			119	2571
		в том числе оплата труда машинистов			30	648
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1589372	16 132	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1589372*	*4 134*	*657*
10	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**21,61**	**94**	**2031**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			94	2032
		в том числе оплата труда машинистов			24	519
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1257961	16 132	2029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257961*	*4 134*	*520*
	Раздел 2.	**Покрытия подъездов, площадок и тротуаров /лист 7/**				**2577791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250930*
		машины и механизмы	тенге			345089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1725086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Асфальтобетонное покрытие по готовому основанию.Тип-1. S=287 м^2				
11	**7101-0602-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**287**	**458**	**131446**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			108	30996
		в том числе оплата труда рабочих			53	15211
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5678	5 531	30796
11.2		машины и механизмы			350	100450
		в том числе оплата труда машинистов			56	16072
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,030996	1 532	47

11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092988	154	1
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,588924	23 460	13816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588924*	*3 460*	*2038*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,766772	21 560	38092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766772*	*4 134*	*7304*
11.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,588924	18 109	10665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588924*	*4 134*	*2435*
11.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,371952	8 726	3246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371952*	*2 894*	*1076*
11.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,247968	12 648	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247968*	*2 894*	*718*
11.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123984	11 012	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123984*	*3 460*	*43*
11.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,650916	48 334	31461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650916*	*4 134*	*2691*
12	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**27,8964**	**17 741**	**494910**
13	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0030996**	**196 328**	**609**
14	**7101-0602-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307(до толщ.6см)**	**$м^2$**	**287**	**36**	**10332**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	10332
		в том числе оплата труда рабочих			20	5740
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,722	6 254	10769
15	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**13,776**	**17 741**	**244400**
16	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0016072**	**196 328**	**316**
17	**7101-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**287**	**469**	**134603**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			108	30996
		в том числе оплата труда рабочих			53	15211
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5678	5 531	30796
17.2		машины и механизмы			361	103607

		в том числе оплата труда машинистов			55	15785
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,030996	1 532	47
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0092988	154	1
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,177848	23 460	27632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177848*	*3 460*	*4075*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,766772	21 560	38092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766772*	*4 134*	*7304*
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	0,371952	8 726	3246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371952*	*2 894*	*1076*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,247968	12 648	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247968*	*2 894*	*718*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0123984	11 012	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123984*	*3 460*	*43*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,650916	48 334	31461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,650916*	*4 134*	*2691*
18	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**29,561**	**19 244**	**568872**
19	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0033292**	**196 328**	**654**
20	**7101-0602-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302(до толщ.5см)**	**$м^2$**	**287**	**18**	**5166**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			18	5166
		в том числе оплата труда рабочих			10	2870
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,861	6 254	5385
21	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**7,3472**	**19 244**	**141390**
22	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000861**	**196 328**	**169**
		Установка бордюра БК 100.30.15, длина 76 м				
23	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**76**	**5 066**	**385016**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 661	278236
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	136268
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,2888	4 857	278252
23.2		машины и механизмы			92	6992

		в том числе оплата труда машинистов			28	2128
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,500688	13 343	6681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500688*	*4 134*	*2070*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032832	8 649	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*2 894*	*95*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 313	99788
23.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,484	19 285	86474
23.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	18 523	845
23.3.3	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	$м^3$	0,1292	91 115	11772
23.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
24	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**76**	**2 198**	**167048**
		Монтаж ограждения, L=30 мп /лист 6/				
25	**6104-0801-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м/существующее ограждение/**	**м**	**30**	**9 762**	**292860**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 063	151890
		в том числе оплата труда рабочих			2 521	75630
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,484	5 152	151902
25.2		машины и механизмы			4 468	134040
		в том числе оплата труда машинистов			1 368	41040
25.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,41264	1 290	1822
25.2.2	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	0,27216	12 415	3379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 460*	*942*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,072	13 343	121048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*4 134*	*37504*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	8 649	7762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89748*	*2 894*	*2597*
25.3		материалы, изделия и конструкции			231	6930
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,135	19 285	2603
25.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006	1 195 418	717
25.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,35	2 669	3603
Раздел 3.		**МАФы /лист 6/**				**3685719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1048123
		машины и механизмы	тенге			42415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11406*

		материалы, изделия и конструкции	тенге			2030500
		оборудование	тенге			564681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
26	**8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**	**77 823**	**155646**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			26 984	53968
26.2		машины и механизмы			511	1022
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
26.3		материалы, изделия и конструкции			50 328	100656
27	**8601-0303-0206** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**3**	**40 318**	**120954**
		из них:				
27.1		материалы, изделия и конструкции			35	105
27.2		оборудование			40 283	120849
28	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**455 015**	**455015**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			75 895	75895
28.2		машины и механизмы			21 347	21347
		в том числе оплата труда машинистов			6 060	6060
28.3		материалы, изделия и конструкции			357 773	357773
29	**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**	**222 038**	**444076**
		из них:				
29.1		материалы, изделия и конструкции			122	244
29.2		оборудование			221 916	443832
30	**ГП** ***п-л п.86***	**Противопожарный щит с ящиками для песка =(ППБС - 02 - 95)**	**к-т**	**1**	**20 500**	**20500**
31	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**423 178**	**846356**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			131 386	262772
31.2		машины и механизмы			3 837	7674
		в том числе оплата труда машинистов			1 073	2146
31.3		материалы, изделия и конструкции			287 955	575910

32	**8601-0602-0701** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**12**	**136 931**	**1643172**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			54 624	655488
32.2		машины и механизмы			1 031	12372
		в том числе оплата труда машинистов			246	2952
32.3		материалы, изделия и конструкции			81 276	975312

Составил Толмачева Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-01

Составлена в ценах декабря 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	41,6724	17 741	739 310,05
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	36,9082	19 244	710 261,4
3	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	76	2 198	167 048
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,619	19 285	89 077,42
5	С ГП п-л п.86	Противопожарный щит с ящиками для песка =(ППБС - 02 - 95	к-т	1	20 500	20 500
6	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	$м^3$	0,1292	91 115	11 772,06
7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,35	2 669	3 603,15
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/10(	т	0,008897	196 328	1 746,73
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	18 523	844,65
10	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	0,0006	1 195 418	717,25
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654,36
12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0123652	4 708	58,22
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,574	36	20,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 745 614**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 745 613,94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463071010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463071010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'07-01-01'Генеральный план'РП'7'07-01-01'Благоустройство территории'4630-0-ГП''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Генеральный план'object-cipher=07-01-01*
4	Р Вертикальная планировка /лист 5/*
5	Lобщий объем разработки грунта в выемках*
6	L Х60,13=Ф1*
7	Lв т.ч.непригодный грунт верхнего слоя(кирковка,строительный мусор)*
8	L Х46,7=Ф2*
9	Lобщий объем разработки грунта в насыпи с учетом уплотнения*
10	L Х21,61=Ф3*
11	L У6101-0104-0106'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
12	L У6101-0104-0114'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м ^{3}*
13	У6101-0104-0108'9,13+28+23+19,61=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 4/разработка в выемках/'м^3*
14	У6101-0104-0116'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0108/разработка в выемках/'м ^{3}*
15	У6101-0103-0209'23''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
16	У6101-0103-0210'46,7''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	С3412-101-0217'(23.1,6+46,7.1,75).30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
18	У6101-0101-0302'46,7''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м ^{3}*
19	L У6101-0101-0303'Ф1-Ф2''Работа на отвале, группа грунта 4'м ^{3}*
20	У6101-0103-0210'21,61''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2(грунт для обратной засыпки в насыпь)'м ^{3}*
21	С3412-101-0217'37,8175''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
22	У6101-0104-0106'21,61''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
23	У6101-0104-0114'21,61''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м ^{3}*
24	Р Покрытия подъездов, площадок и тротуаров /лист 7/*
25	П2 Асфальтобетонное покрытие по готовому основанию.Тип-1, S=287 м ^{2}*
26	Х287=Ф1*
27	У7101-602-307(РС144655)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м ^{3} и более'м^2*

28	С1212-501-0401(KLink=У7101-602-407 LinkR=295487)'0,0972.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
29	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-407 LinkR=144655)'0,0000108.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
30	У7101-602-407(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0307(до толщ.6см)'м^2*
31	С1212-501-0401(KLink=У7101-602-407 LinkR=295487)'0,012.4.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
32	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-407 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
33	У7101-602-302(РС144655)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
34	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,103.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
35	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-302 LinkR=144655)'0,0000116.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
36	У7101-602-402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655)(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0302(до толщ.5см)'м^2*
37	С1212-501-0203(KLink=У7101-602-302 LinkR=295487)'0,0128.2.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
38	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-302 LinkR=144655)'0,0000015.2.Ф1''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
39	П2 Установка бордюра БК 100.30.15, длина 76 м*
40	У7101-301-602(РМ295527)(КРЗП=1)'76''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
41	С1255-101-0103(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'76''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
42	П2 Монтаж ограждения, L=30 мп /лист 6/*
43	L Панели размером 3х2,2(h)м,общий вес панелей ограждения 9,1 тн*
44	L Перевозка демонтированных материалов на территорию склада(металобаза)-15км*
45	L С3414-101-0701'9,1=Ф100''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
46	L С3412-101-0115'Ф100.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
47	L С3414-101-0702'Ф100''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
48	У6104-0801-0202(РМ295541)(РМ295542)(РМ295560)'30''Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м/существующее ограждение/''м*
49	L Р Озеленение /лист 6/*
50	L П2 Саженцы*
51	L У6113-0104-0101'6+10''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
52	L У6113-103-106(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'6+10''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
53	L С1254-101-1202'6''Туя восточная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
54	L С1254-101-0502'10''Можжевельник Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
55	L П2 Площадь озеленения S=109 м^2*
56	L У6113-0112-0103'109=Ф25''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*

57	L У6113-0112-0105'Ф25''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
58	L У6113-0112-0106(РС244576)'Ф25''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м ^{2}*
59	L С1254-106-0101'20.0,001.Ф25''Семена многолетних трав'кг*
60	L У6113-118-403(РМ296283)(КРЗП=1)'Ф25''Уход за газоном обыкновенным'м ^{2}*
61	L П2 Площадь озеленения за границей участка S=120 м ^{2}*
62	L У6113-0112-0103'120''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
63	L У6113-0112-0105'120''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
64	L У6113-0112-0106(РС244576)'120''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м ^{2}*
65	L С1254-106-0101'20.0,001.120''Семена многолетних трав'кг*
66	L У6113-118-403(РМ296283)(КРЗП=1)'120''Уход за газоном обыкновенным'м ^{2}*
67	Р МАФы /лист 6/*
68	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
69	У86-010303-0206'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
70	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
71	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
72	СТ ГП п-л п.86(=19)'1'22960:1,12'Противопожарный щит с ящиками для песка =(ППБС - 02 - 95)'к-т*
73	У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
74	У86-010602-0701'12''Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
75	К'Толмачева Л.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы
Шифр стройки 4630

Наименование объекта - Компенсационное восстановление зеленых насаждений
Шифр объекта 07-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Компенсационное восстановление зеленых насаждений

(Наименование работ и затрат)

Основание: 4630-ООПС

Сметная стоимость	**264,410**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	202,650	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**264410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98190*
		машины и механизмы	тенге			16680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
1	**6113-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**30**	**1 616**	**48480**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 429	42870
		в том числе оплата труда рабочих			707	21210
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,464	4 097	42871
1.2		машины и механизмы			187	5610

		в том числе оплата труда машинистов			56	1680
1.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,5832	417	243
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5832	9 213	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
2	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**30**	**5 669**	**170070**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 186	155580
		в том числе оплата труда рабочих			2 566	76980
2.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,601	5 849	155589
2.2		машины и механизмы			369	11070
		в том числе оплата труда машинистов			84	2520
2.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8748	12 648	11064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
2.3		материалы, изделия и конструкции			114	3420
2.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00051	316 977	162
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3	36	108
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
3	**254-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**20**	**1 780**	**35600**
4	**254-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с оголённой корневой системой**	**шт.**	**10**	**1 026**	**10260**

Составил Толмачева Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-02-01

Составлена в ценах декабря 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	254-102-0501	Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	20	1 780	35 600
2	254-104-0401	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	10	1 026	10 260
3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 152,7
4	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00051	316 977	161,66
5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3	36	108
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 282**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 282,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э463081010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э463081010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Р''2'''''*
2	Ю''Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'4630'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'РП'7'07-02-01'Компенсационное восстановление зеленых насаждений'4630-ООПС''в ценах декабря 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция насосной станции Березовского,18, город Алматы'construction-cipher=4630'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'object=Компенсационное восстановление зеленых насаждений'object-cipher=07-02-01*
4	L У6113-0104-0102'20+10''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
5	У6113-0104-0101'20+10''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
6	У6113-105-101(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'20+10''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
7	С1254-102-0501(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'20''Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
8	С1254-104-0401(KLink=У6113-105-101 LinkR=296295)'10''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
9	К'Толмачева Л.В.*